

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E INOVAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO



CAPA DE PROCESSO

CI/PROCESSO Nº 35.226/2024

Data de recebimento: ____/____/2025

PROCESSO Nº 35.226 ANO: 2024

INÍCIO: ____/____/202__

TÉRMINO: ____/____/202__

TIPO DE MATERIAL

- ☐ CONSUMO
☐ PERMANENTE
☐ SERVIÇOS
☒ OBRAS E INST.

DOTAÇÃO Nº: Atividade: ____ Elemento: ____ FR ____

CONVÊNIO ☐ NÃO
☐ SIM

LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** 004 /2025

QUANTIDADE DE PÁGINAS: _____ PL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, VISANDO A EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004.

MOVIMENTAÇÃO

Central de Compras

Gerência de Patrimônio

Destino	Data		Destino	Data	
	Entrada	Saída		Entrada	Saída

Central Estratégica de Compras Públicas

Responsável pelo Processo

Dados do contrato:

Início: ____/____/____

Término: ____/____/____

Observações:

Valdirene Alves Macedo
Mat. 09.11800-4
Agente de Contratação



TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Administrativo nº 35226/2024

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A justificativa para a construção de nova UBS no município de Vitória da Conquista - BA, localizado na região do Vila Elisa, se baseia na necessidade urgente de garantir acesso adequado aos cuidados primários de saúde para sua população, que atualmente corresponde a aproximadamente 4.350 habitantes. A região tem experimentado um crescimento populacional significativo, aliada às vulnerabilidades socioeconômicas da população, fatores que têm elevado substancialmente a demanda por serviços de saúde. Esse cenário exige uma resposta robusta em termos de infraestrutura. A construção de UBS de porte Tipo I, com capacidade para acomodar, no mínimo, uma Equipe de Saúde da Família e uma Equipe de Saúde Bucal, é uma estratégia eficaz para fortalecer a Atenção Primária à Saúde no município. As novas unidades, projetadas para integrar soluções de telessaúde, ampliar os espaços de atendimento e incorporar práticas sustentáveis, são essenciais para assegurar que o sistema de saúde local esteja preparado para enfrentar as demandas referentes à saúde, presentes e futuras da população Vitória da Conquista - BA.

A problemática central que motiva a construção de novas UBS de porte Tipo I no município de Vitória da Conquista - BA envolve a necessidade de ampliação das infraestruturas para atender à crescente demanda por serviços de saúde, especialmente em áreas onde a densidade populacional e as condições de vulnerabilidade social são mais acentuadas. As unidades de saúde atualmente em operação muitas vezes não possuem a capacidade física ou os recursos necessários para lidar com o aumento da população e a complexidade das condições de saúde existentes. Além disso, a Política Nacional de Atenção Primária (PNAB), conforme a Portaria GM/MS nº 2.436/2017, estabelece que a UBS se adapte a novos parâmetros de infraestrutura, ambiência e funcionamento. Essas mudanças são fundamentais para proporcionar um atendimento mais acolhedor e humano à população de Vitória da Conquista - BA, além de garantir um ambiente de trabalho mais saudável para os profissionais de saúde.

O impacto positivo da construção dessas UBS no Município de Vitória da Conquista - BA será expressivo, refletindo na melhoria da cobertura assistencial e na qualidade dos serviços prestados à população local. Com a ampliação das equipes multiprofissionais e a integração mais



eficaz entre os serviços de saúde e a comunidade, espera-se uma redução nas desigualdades no acesso aos serviços de saúde, especialmente em regiões mais carentes do município, como zonas rurais, áreas de difícil acesso e comunidades em situação de vulnerabilidade. Além disso, a adoção de um modelo arquitetônico que favoreça a integração de soluções digitais, como a telessaúde, permitirá uma resposta mais ágil e eficaz às demandas de saúde, conectando de forma mais eficiente os diferentes níveis de atenção dentro da rede de saúde do município. Este investimento não apenas atenderá às necessidades imediatas da população de Vitória da Conquista – BA, mas também contribuirá para o desenvolvimento comunitário e a melhoria contínua da qualidade de vida da população, considerando fatores ambientais, de mobilidade urbana e acessibilidade.

Em conclusão, a necessidade de construir nova Unidade Básica de Saúde de porte Tipo I em área estratégica do Município de Vitória da Conquista – BA é fundamentada pela importância de garantir a universalidade, equidade e integralidade no acesso aos serviços de saúde, princípios basilares do Sistema Único de Saúde (SUS). A implantação da estrutura física da UBS, no Município, permitirá não só o atendimento das demandas crescentes, mas também a preparação do sistema de saúde local para desafios futuros. Esse investimento é crucial para assegurar que a Atenção Primária à Saúde continue desempenhando seu papel central na promoção da saúde e na prevenção de doenças, promovendo um impacto positivo e duradouro na saúde da população do Vila Elisa e no desenvolvimento das comunidades assistidas. A execução desse projeto, embora complexa, é essencial para fortalecer a base do sistema de saúde municipal, garantindo que ele possa continuar a oferecer serviços de alta qualidade para todos os cidadãos.

3. DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação está previsto no **Plano de Contratações Anual de 2025**, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 14239578000100-0-000003/2025

Data de publicação no PNCP: 23/01/2025

Id do item no PCA: 1520

Classe/Grupo: OBRA - CONSTRUÇÃO

4. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DO ETP

Observa-se que o presente Termo de Referência contempla os requisitos mínimos do Estudo Técnico Preliminar - ETP, disposto no art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, em conformidade com o art. 2º § 2º do Decreto nº 22.845/2023:

- Art. 18, inciso I – item 2 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso IV – item 5 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso VI – item 6 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso VIII – item 9 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso XIII – item 10 deste Termo de Referência;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS



A quantidade estimada dessa contratação está apresentada na tabela a seguir:

Item	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
01	Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a execução de obra, visando à Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC.	unidade	01

A contratação para a construção do UBS Tipo I, por se tratar de uma obra de infraestrutura, envolve a composição de diversos itens, descritos detalhadamente no orçamento sintético analítico. Esses itens foram analisados por um grupo de trabalho interdisciplinar do Município, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária, apensos a este Termo de Referência, contemplando os serviços a seguir:

- 4.1. Administração de Obras:R\$ 64.048,82
- 4.2. Serviços preliminares:.....R\$ 97.973,65
- 4.3. Movimento de terra/terraplanagem:R\$ 91.662,74
- 4.4. Infraestrutura:R\$ 116.290,55
- 4.5. Superestrutura:.....R\$ 201.993,75
- 4.6. Vedação:R\$ 71.581,38
- 4.7. Esquadrias:.....R\$ 94.523,85
- 4.8. Cobertura:.....R\$ 114.935,60
- 4.9. Pavimentação:.....R\$ 116.994,94
- 4.10. Revestimentos de paredes e tetos:.....R\$ 126.803,77
- 4.11. Instalações elétricas:R\$ 83.587,30
- 4.12. Instalações hidrossanitárias, louças e metais:R\$ 108.522,98
- 4.13. Instalações pluviais:.....R\$ 16.509,21
- 4.14. Serviços Finais:R\$ 5.911,63
- 4.15. Muro:R\$ 30.557,10
- 4.16. Pavimentação Asfáltica:.....R\$ 28.729,69

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação em comento corresponde ao valor estimado de **R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos)**.

O valor da contratação foi orçado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 12/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE, cuja data base é Novembro/2024; SICRO, cuja data base é Outubro/2024.

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Vitória da Conquista.

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

UNIDADE GESTORA	PROJETO / ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	SUB	FONTE DE RECURSO	VALOR ESTIMADO
2600	1205	44.90.51.00	44.90.51.99	601	R\$ 1.370.626,95
Total:					R\$ 1.370.626,95

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

8.2. Regime de execução

A presente contratação será licitada adotando-se o regime de contratação de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL. Neste caso, a empresa se compromete a realizar a obra por um preço fixo estipulado no contrato. Dessa forma, quaisquer custos adicionais que possam surgir durante a execução da obra ficarão a cargo do empreiteiro.

A execução se dará por EMPREITADA TOTAL, e o contrato de construção será feito com uma empresa ou consórcio, que assumirá a responsabilidade por todos os serviços da obra com o fornecimento de material.

8.3. Construção convencional

A principal funcionalidade da alvenaria convencional é a de vedação, separando ambientes e fachadas. É necessário o emprego de vigas e pilares, moldados por formas de madeira, para que funcionem como o esqueleto da estrutura, sendo este o método construtivo mais utilizado na indústria da construção civil, tanto no setor privado quanto no público, e continua sendo a opção mais viável para diversos tipos de projetos. Na construção convencional pode se escolher o material e tipo que mais se adequa à obra que será realizada. Em construções unitárias, o sistema convencional tem uma vantagem em seu custo por não necessitar de uma mão de obra especializada e a grande produção dos produtos. Além disso, fatores como a vida útil das estruturas e a necessidade de manutenção preventiva e corretiva são aspectos favoráveis à utilização desse método. Foram levados em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, manutenção e padronização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



8.4. Da complexidade técnica: "obra comum de engenharia"

O objeto da contratação é a execução da construção de UBS, utilizando a metodologia de construção convencional. O projeto tem a natureza de obra de engenharia e se enquadra em obras comuns de engenharia, conforme alínea "a" do inciso XXI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

Considerando os aspectos do projeto de engenharia para execução da construção, caracteriza-se a obra como **"obra Comum de Engenharia"**, levando-se em conta que:

- I. Os serviços a serem realizados possuem um nível reduzido de complexidade técnica;
- II. Esses serviços são comumente executados pela Administração Pública;
- III. Os métodos construtivos, os equipamentos e os materiais empregados são amplamente utilizados no setor;
- IV. Os critérios de desempenho e qualidade são avaliados com base em especificações técnicas padrão;
- V. Há uma variedade de empresas qualificadas e capazes de participar do processo licitatório.

8.5. Critérios de aceitabilidade de preços

Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

8.6. Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da unidade que realizará a CONCORRÊNCIA na forma eletrônica, ou publicação em órgãos da imprensa oficial, não sendo aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documento" em substituição aos documentos requeridos neste edital;
- A validade das certidões relativas à comprovação da Qualificação Econômico- Financeira e da Regularidade Fiscal, corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a PMVC convencionou o prazo como sendo de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de a licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente;
- As ME/EPP e seus equiparados deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06);



- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06);
- A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento posterior ao julgamento das propostas, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal. (art. 4º, § 2º, do DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015);
- A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação em vigor;
- Para efeito de habilitação técnica, fica admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;
- Será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, nos termos do artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- A garantia de proposta será de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação;
- A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;
- Implicará a execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;
- A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei Federal nº. 14.133/2021.

8.6.1. Habilitação Jurídica

- Atos constitutivos, estatutos ou contratos sociais em vigor, com todas as alterações devidamente registradas no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais, empresa de sociedade limitada unipessoal e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício;
- Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, em se tratando de empresário individual;
- Decreto de Autorização, em caso de Sociedade Empresária Estrangeira em funcionamento no País;
- No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa - ME ou empresa de pequeno porte -EPP.

7



8.6.2. Habilitação Fiscal-Trabalhista

- A Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT perante a Justiça do Trabalho, ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943, e instituída pela Lei nº 12.440/2011;
- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, ou do Distrito Federal, compreendendo os seguintes documentos:
 - a. Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Contribuições Previdenciárias e Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB);
 - b. Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
 - c. Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
 - d. Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, da sede da licitante.

8.6.3. Da Qualificação Econômica-Financeira

Para fins de exigência de qualificação econômica-financeira, será exigido dos licitantes:

- a. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- b. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
- c. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- d. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;
- e. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

Será exigido para fins de habilitação econômico-financeira, patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.



Para o consórcio ocorrerá o acréscimo de 15% (quinze por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, conforme art. 15, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

8.6.4. Da Qualificação Técnica

8.6.4.1. Qualificação Operacional (Relativo à Empresa)

- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, modelo em anexo a este termo;
- A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, modelo em anexo a este termo;
- Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, qual seja o CREA, em plena validade;
- Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso;
- A empresa Contratada deverá apresentar o Atestado e Acervo Técnico, informando que a mesma já executou serviços, considerados como parcelas relevantes, para:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	% VALOR
6.1	103356	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	709,81	60,25	77,15	54.762,28	4,00%
5.13	07823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	271,83	212,71	272,37	74.038,67	5,40%

8.6.4.2. Qualificação Profissional

Apresentação de profissional de Engenharia Civil, como responsável técnico, abaixo indicado, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
06.	VEDAÇÃO
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira
05.	SUPERESTRUTURA
5.13	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

Será exigido dos licitantes a apresentação de Declaração de Disponibilidade de Equipe Técnica, assinada pelo representante legal da empresa e dos profissionais indicados abaixo, de que atuarão na execução do contrato:

- 01 (Um) Engenheiro(a) Civil pleno como residentes, deve possuir Tempo de experiência na profissão - de 5 a 15 anos;
- 01 (Um) Engenheiro(a) de segurança do trabalho.

Poderá ainda em substituição da Declaração de Disponibilidade Técnica apresentar pré-contratos de prestação de serviços ou qualquer outro meio comprobatório dessa disponibilidade entre os profissionais indicados pela licitante e a própria licitante.

O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante, limitado a no máximo 04 (quatro) atestados.

Conforme consta no Art. 67 da lei 14.133/2021 §1 á §3, a exigência de atestados em processos licitatórios deve ser limitada às partes mais relevantes ou de maior valor do objeto da licitação, definidas como aquelas com valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação. Além disso, permite a solicitação de atestados para até 50% dessas partes, sem restrições de tempo ou local específico. Também menciona a possibilidade de substituir as exigências de atestados por outras formas de comprovação de conhecimento técnico e experiência prática, exceto em contratações de obras e serviços de engenharia, desde que previstas em regulamento

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Declaração de Vistoria do Local da Obra (Anexo I) ou Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica (Anexo II), assinada pelo representante legal da empresa.



devidamente qualificado para este fim, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução da obra.

Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico (Anexo III).

Apresentar junto a declaração uma relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição da disponibilidade do pessoal técnico;

Serão exigidos, ainda, as seguintes declarações:

- a. Declaração que não incorre nos impedimentos para execução do contrato de que trata o art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- b. Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021 combinado com o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, ressalvando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação, a partir de quatorze anos;
- c. Não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- d. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência para reabilitado da Previdência Social, consoante art. 63, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com o artigo 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto em uma licitação só deve ser evitado quando certas condições estratégicas ou técnicas assim o justificarem, como economia de escala significativa ou a integridade de sistemas técnicos que poderiam ser comprometidos pela divisão.

Para o projeto de construção do UBS, a análise técnica sugere que o parcelamento pode resultar em complexidade adicional e potencial comprometimento da integridade dos sistemas envolvidos. Os riscos associados à divisão do projeto podem superar os benefícios da competição ampliada devido às exigências técnicas específicas e interdependências entre as tarefas.

Considerando o caráter integrado e a baixa complexidade do projeto do UBS, a decisão é pela NÃO ADOÇÃO DO PARCELAMENTO. A justificativa baseia-se no potencial risco técnico e operacional que tal divisão implicaria, além de potencialmente elevar os custos de gestão e supervisão do contrato. Optou-se por manter o projeto como um contrato único para garantir a coerência na execução e a qualidade do resultado.

Esta decisão alinha-se aos preceitos do Artigo 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, garantindo que a gestão do contrato permaneça eficaz e que os objetivos de qualidade e integridade do projeto sejam mantidos. A opção por não parcelar o objeto reflete uma abordagem cautelosa, que valoriza a entrega de uma infraestrutura de saúde robusta e durável para a comunidade.



10. ADEQUAÇÃO ENTRE A SOLUÇÃO ESCOLHIDA E O POTENCIAL EM ATENDER À NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

A contratação de empresa especializada em construção civil se mostra a alternativa mais adequada para execução da obra com eficiência e qualidade, visto que os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. Além disso, a execução dos serviços demanda disponibilidade de profissionais habilitados, materiais e equipamentos em quantitativo suficiente, o que descarta a possibilidade de execução por meios próprios, uma vez que o Município não possui disponibilidade de servidores ou equipamentos para realização dos serviços.

A solução escolhida, fundamentada na construção convencional, não apenas atende aos requisitos técnicos e normativos exigidos para a UBS, mas também garante a economicidade e a eficiência na utilização dos recursos públicos. A escolha desta metodologia foi baseada em uma análise criteriosa que levou em conta a variabilidade das condições regionais, o que é fundamental para assegurar que a UBS, a ser construído, possa oferecer serviços de saúde com qualidade e segurança.

A modalidade de licitação adotada, a Concorrência Eletrônica, foi selecionada por ser a mais adequada às características da obra, considerando a sua complexidade técnica e os requisitos específicos do projeto. Este procedimento garante um processo competitivo e transparente, onde são avaliados não apenas os custos, mas também a capacidade técnica e a conformidade com as normas vigentes.

A escolha do regime de execução, seja por Empreitada por Preço Global, foi cuidadosamente alinhada com a natureza da obra e com a necessidade de flexibilidade ou precisão nos quantitativos executados. Essa decisão assegura que a execução do projeto seja conduzida de maneira eficiente, minimizando riscos financeiros tanto para a Administração quanto para a contratada.

Em suma, a solução e a modalidade de licitação escolhidas foram criteriosamente adequadas às necessidades específicas da construção da UBS. Esse alinhamento é crucial para garantir que as obras sejam concluídas dentro dos prazos estipulados, com qualidade técnica e em conformidade com as exigências legais e normativas, assegurando, assim, que a UBS possa atender às demandas de saúde da população de maneira eficaz e sustentável.

11. VISITA TÉCNICA - CONHECIMENTO DO LOCAL

Nos termos do artigo 63, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá visitar o local de execução da obra para se inteirar de todos os aspectos referentes à sua execução, podendo agendar visitas com a Coordenação de Infraestrutura Viária, situada na Praça Joaquim Correia, nº 55, Centro, CEP 45.0000-600, até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data de abertura das propostas;

Não será permitido que um mesmo preposto represente de 02 (duas) ou mais empresas distintas na visita técnica;

A visita ao local de execução da obra deverá ocorrer em dias úteis, durante o horário comercial, no endereço citado no item 1 deste Termo de Referência, podendo ser agendada, por e-mail.



- e-mail: seinfra.vistorias.tecnicas@gmail.com;

O Licitante, por intermédio de representante legal, devidamente qualificado para esse fim, deverá apresentar declaração de que vistoriou o local onde será realizada a obra e que é detentor de todas as informações relativas à sua execução. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epígrafa.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita: RG nº _____

Nos termos do artigo 63, §3º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá declinar do direito de realizar a Visita Técnica. Nesse caso, deverá apresentar declaração de declínio do direito de realizar a visita técnica e de ter conhecimento integral das condições do local da execução do serviço, sob pena de inabilitação. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação.

Nome do Funcionário/representante da empresa _____

As declarações referidas no subitem anterior isentam a Prefeitura de Vitória da Conquista (PMVC) de qualquer responsabilidade decorrente do desconhecimento, por parte do Licitante, das condições da execução das obras e serviços, não sendo admitida qualquer alegação posterior;

Em nenhuma hipótese poderá o Licitante alegar a insuficiência de dados e informações sobre o local e as condições pertinentes ao objeto do CONTRATO.

12. VIGÊNCIA DO CONTRATO, PRAZO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE ENTREGA.

A contratada deverá assinar a Ordem de Início de Serviços da Obra no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do dia útil imediatamente posterior ao recebimento do instrumento de convocação.

Após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços e/ou da nota de empenho ou instrumento equivalente, a contratada deverá iniciá-los no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos e apresentar documentos que comprovem os cadastros dos funcionários no CNO da Obra.

O Cadastro Nacional de Obras (CNO) é um registro mantido pelo Governo Federal do Brasil, através do Ministério da Economia, que reúne informações sobre obras de construção civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



realizadas em todo o país. Esse cadastro é utilizado para diversos fins, como controle tributário e estatístico. O cadastro pode ser feito de maneira totalmente virtual, por meio do preenchimento de um formulário eletrônico diretamente no e-CAC, acessando o endereço eletrônico da Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br).

A empresa construtora, quando contratada para execução de obra por empreitada total, observado o disposto na IN do CNO, fica responsável por inscrever a obra no CNO;

A empresa líder do consórcio, no caso de contrato para execução de obra de construção civil mediante empreitada total celebrado em nome das empresas consorciadas;

Toda alteração cadastral referente à obra deve ser informada no CNO, sempre no prazo de 30 dias desta. Qualquer alteração não informada poderá acarretar punições para o responsável pela construção.

O responsável deve fazer a inscrição da obra no CNO em até 30 (trinta) dias, contados do início das atividades de construção.

O contrato terá vigência de 15 (quinze) meses, sendo 12 (doze) meses de execução.

O contratante deve assinar o contrato em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir de sua convocação.

O contrato poderá ser prorrogado com fundamento no art. 111 da Lei 14.133/2021.

O prazo para execução dos serviços será contado a partir do início da obra.

Os locais de intervenção da obra, bem como todas as especificações técnicas e memoriais referentes aos materiais são parte integrante deste termo conforme especificações e projetos anexados a este termo.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Cumprir todas as exigências constantes do edital e seus anexos.
- A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas.
- Executar toda a obra de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este termo.
- Não promover nenhuma alteração no projeto, ou na obra propriamente dita, serviços, equipamento e profissionais, sem que haja expressa autorização da Administração por meio dos seus fiscais ou de pessoas com poder para decisão, conforme o caso;
- Aceitar os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual para obras de construção e de 50% (cinquenta por cento) para obras de requalificação e reformas.
- Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo a fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.
- Alocar durante todo o período das obras ao menos um profissional de nível superior, com experiência, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas



Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA, que comprovem ter o profissional executado os serviços com características técnicas similares às do objeto da contratação.

- Caso a Contratada necessite substituir qualquer responsável técnico, deverá apresentar proposta de substituição de profissional para aprovação da Contratante, que será feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresentar. Concomitantemente, deverá ser apresentada proposta para aprovação de novo profissional, que deverá ter experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada pelo seu acervo técnico.
- Emitir relatório das atividades desenvolvidas semanalmente, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações pertinentes e/ou solicitadas pela equipe técnica da SEINFRA/PMVC, que deverá ser entregue, via digital, para o e-mail do fiscal responsável pelo contrato.
- Realizar todos os serviços relacionados com o objeto do Termo de Referência de acordo com as especificações estipuladas pelo Projeto de Engenharia anexo a este processo.
- Seguir o cronograma físico-financeiro das etapas de execução dos serviços. Realizar, com zelo e fidelidade a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação “in loco” e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, mediante formalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se.
- Manter Livro Diário de Registro de Obra, apto a receber as anotações de ocorrências relativas à obra, as reivindicações da fiscalização e as soluções encontradas para os questionamentos feitos pelo representante do Contratante. O referido Livro deverá ser confeccionado em três vias de igual teor, onde duas vias deverão ser entregues ao fim de cada etapa conforme cronograma físico-financeiro, mensalmente;
- Fornecer e manter no canteiro de serviços, tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada.
- Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos e dando-lhes o destino adequado.
- Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse da SEINFRA/PMVC em relação a serviços, projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.
- Executar os trabalhos de forma a não prejudicar o trânsito local, e de acordo com as especificações técnicas anexas ao processo, especificações municipais, boas normas de higiene, segurança e normas da ABNT.
- Respeitar as normas relativas à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas; à mitigação por condicionantes e compensação ambiental; à utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, reduzam o consumo de energia e recursos naturais; à avaliação de impactos de vizinhança, na forma da legislação urbanística; à proteção do patrimônio cultural, histórico, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas



obras contratadas; e à acessibilidade para o uso por pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

- A Contratada somente poderá subcontratar parte dos serviços desde que solicite autorização formal da contratante e que esta seja aprovada prévia e expressamente pelo Contratante.
- Quando autorizada a efetuar a subcontratação de serviços, a Contratada será responsável pela supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais, pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços correspondentes ao objeto da subcontratação.
- Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamentos de proteção individual (EPI) apropriado.
- Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.
- Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância expressa da Contratante.
- Providenciar junto ao CREA/BA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução, relativa aos serviços objeto da licitação, de acordo com a legislação vigente.
- Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à SEINFRA/PMVC.
- Entregar as áreas afetadas pelos serviços, totalmente recuperadas e limpas, sendo efetuado o replantio de gramas nas valas, recomposição de calçadas, asfaltos e outros que se fizerem necessários.
- Promover medidas de eliminação de riscos ocupacionais aos seus empregados, promovendo sua redução quando a eliminação não for possível, bem como fornecer os equipamentos de proteção coletiva e individual necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da SEINFRA/PMVC, cabendo à licitante vencedora todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.
- Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas, os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.
- Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato de Classe, a que seus empregados estiverem filiados, sem ônus adicional à PMVC.
- Fornecer, mensalmente, **declaração por escrito**, sob as penas da lei, de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes



do contrato, de acordo com o disposto no art. 121, da Lei nº 14.133/21, sem o prejuízo da consulta acerca da regularidade trabalhista prevista no art. 68, inciso V da Lei nº 14.133/21.

- Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.
- A inadimplência da licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à PMVC, nem poderá onerar o objeto desta Concorrência, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de responsabilidade, ativa ou passiva, com a PMVC.
- Apresentar **planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios** (pessoal, veículos e equipamentos), **com 02 (dois) de antecedência ao início das obras**, indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias.
- Desenvolver atividades em mais de um turno de serviço, seja durante os dias úteis, nos finais de semana e/ou nos feriados, sempre que se fizer necessário, com o propósito de manter, recuperar ou antecipar etapas do cronograma físico-financeiro dos serviços, a fim de garantir o cumprimento do prazo total de execução estabelecido.
- Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.
- Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução. Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização da PMVC.
- Manter durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, incluindo certidões e os lançamentos destas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.
- Quando da retirada de entulho do canteiro de obras, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização o comprovante de descarte de entulho de acordo com a Resolução Nº. 307, DE 5 DE JULHO DE 2002 do CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE- CONAMA.
- Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do edital.
- Responder por danos materiais ou físicos causados por seus empregados diretamente à PMVC ou a terceiros, independente de culpa ou dolo.
- Prestar esclarecimentos à PMVC sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolva, independente de solicitação.
- A licitante vencedora deverá manter durante a execução dos serviços, a sinalização específica e compatível com a segurança, observando, no que couber a legislação vigente, especialmente do Código Brasileiro de Trânsito (CBT), sob pena de responder por omissão, negligência ou dolo;

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



- Responder civil e criminalmente, conforme o caso concreto, por danos que vier a causar a terceiros na execução da obra objeto desta licitação, sejam eles de natureza materiais ou morais, independentemente de terem ocorrido por omissão, negligência, imperícia ou dolo;
- A licitante vencedora deverá instalar e manter no canteiro de serviço, um escritório, por obra, com os meios e pessoal necessários à execução da fiscalização e medição dos serviços por parte da SEINFRA/PMVC.
- Respeitar e cumprir as normas vigentes na PMVC, referente ao meio ambiente.
- Comunicar, por escrito, ao setor da SEINFRA/PMVC responsável pelo recebimento/fiscalização do objeto da licitação, no prazo máximo de 02 (dois) dias que antecedem o prazo de vencimento do fornecimento/execução do objeto da licitação, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento.
- Produzir placa de obra conforme o design fornecido pela administração e em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo manual de placas da Caixa Econômica Federal (disponibilizado em: <https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivos-obras/manual-de-placa-de-obras-parceiros.pdf>), quando houver utilização de recursos federais.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Realizar a elaboração do contrato e convocação do adjudicatário para assinatura;
- Providenciar o empenho do contrato;
- Emitir a Ordem de Início do Serviço em conformidade com o objeto da licitação;
- Promover a liquidação e pagamento das notas fiscais.
- Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados, conforme serviços prestados.
- Comunicar à empresa contratada toda e qualquer ocorrência relacionada à execução do objeto.
- Rejeitar, no todo ou em parte, o serviço realizado em desacordo com as obrigações assumidas pelo prestador ou com as especificações deste certame.
- Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo.
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada com relação ao objeto deste certame.
- Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, à Administração Municipal reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente e/ou por prepostos designados, podendo para isso:
 - a. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da contratada que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
 - b. Examinar as Carteiras Profissionais dos empregados colocados a seu serviço, para comprovar o registro de função profissional;
 - c. Cumprir as demais obrigações contidas no edital.

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553/3



15. GARANTIA CONTRATUAL

- A partir da data de assinatura do contrato, a contratada terá um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da PMVC, para apresentação de garantia, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor inicial, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
- A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de: Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;
- Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;
- No caso de apresentação de garantia na modalidade de seguro-garantia ou fiança bancária, a contratada deverá providenciar sua prorrogação ou substituição, com antecedência ao seu vencimento, independentemente de notificação, de forma a manter a garantia contratual até o encerramento do Contrato.
- A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta específica com correção monetária em favor da PMVC;
- A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);
- No caso de atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias, poderá promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII (Das hipóteses de extinção de contrato) da Lei 14.133/21.
- O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;
- A garantia será considerada extinta:
 - a. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 - b. Após 03 (três) meses do término da vigência do contrato, atendido o disposto no instrumento convocatório;
 - c. O prazo de extinção da garantia poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;
- A PMVC não executará a garantia nas seguintes hipóteses:
 - a. Caso fortuito ou força maior;
 - b. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
 - c. Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração;
 - d. Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;

Jackson Apolinário Yoshimura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



e. Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas no Item deste Termo de Referência.

- Independente do previsto no edital e seus anexos, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa contratada pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso o pagamento não tenha ocorrido até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido no Instrução Normativa nº 05/2008 – SLTI/MPOG (Hiperlink da IN 05/2017 - <https://www.gov.br/compras/pt-br/aceso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/midias/INn05de26de2017Hiperlink.pdf>).

16. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

- Será designado servidor, mediante portaria do município, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados;
- A portaria mencionada no item anterior definirá as competências, atribuições e responsabilidade de cada um dos membros;
- As responsabilidades dos fiscais serão, dentre outras, fiscalizar os aspectos materiais da execução (visitas, medições, vistorias, testes, ensaios, etc.) e outro (s) que se responsabilizará pelos aspectos formais (verificação da regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, acompanhamento de Notas Fiscais, pagamentos, etc.);
- A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, nos art. 120 da Lei nº 14.133/21;
- O representante da Administração anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

17. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- A medição dos serviços será efetuada mensalmente e entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana;
- Para efeitos de medição serão considerados os serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização, em conformidade com o Cronograma Físico estabelecido pelo CONTRATANTE, consideradas, para tanto, a qualidade dos materiais e mão-de-obra utilizada de forma a atender as especificações técnicas do Memorial Descritivo;
- A medição deverá ser entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, que terá o prazo de 05



(cinco) dias úteis para a sua conferência e posterior pagamento em no máximo 30 (trinta) dias;

- A medição não aprovada será devolvida à CONTRATADA para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir da data de sua reapresentação;
- A devolução da medição não aprovada, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução das obras/serviços;
- Na hipótese de não pronunciamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana quanto à medição, no prazo definido anteriormente, considerar-se-á aprovada a medição;
- Aprovada a medição, a CONTRATADA deverá emitir fatura referente aos serviços medidos.

18. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado após a medição dos serviços, conforme disposições do item 17 deste termo, e entrega da respectiva nota fiscal, emitida de acordo com a Ordem de Serviço;
- É facultado à SEINFRA rejeitar os serviços e fornecimentos, no todo ou em parte, desde que o objeto entregue esteja em desacordo com as especificações e condições pactuadas em contrato e documentos técnicos que compõem este processo;
- O atraso, ou lentidão do cumprimento do serviço, autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII da Lei 14.133/21;
- Antes de cada pagamento será aferida a regularidade da contratada, mediante certidões e consulta ao SICAF;
- O pagamento só poderá ser efetuado após a comprovação do recolhimento das contribuições sociais (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondendo ao mês da última competência vencida, compatível com o efetivo contratado e apresentação da nota fiscal atestada por servidor especialmente designado para fiscalização do contrato;
- O pagamento será realizado em no máximo 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal.

19. CONDIÇÕES DE REAJUSTE

- Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 11/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE cuja data base é outubro/2024; SICRO cuja data base é Outubro/2024. Após o intervalo de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Jackson Apolinário Yoshiur
Secretário de Infraestrutura Urb.
Mat. 24553-3



- Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- O reajuste será realizado por apostilamento.

20. DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

- É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato nas seguintes condições, mediante pedido de autorização expresso da contratada:
- A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE, a quem incube avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;
- O CONTRATADO apresentará à CONTRATANTE a documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente;
- O CONTRATADO deverá apresentar todas as certidões e documentações referentes ao item 12 (HABILITAÇÃO) e seguintes à respeito do subcontratado;
- É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau;
- Em qualquer hipótese de subcontratação permanece a responsabilidade integral do CONTRATADO pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação;
- Não poderá ser subcontratado empresa ou consórcio que tenha participado do procedimento do qual se originou a contratação, ou, direta ou indiretamente, da elaboração do projeto básico ou executivo;



- O vínculo jurídico entre CONTRATADA e subcontratada não se estende à PMVC, permanecendo a primeira integralmente obrigada pelo fiel e perfeito cumprimento dos serviços contratados, na forma do presente Contrato;
- A subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica apresentadas pela CONTRATADA para sua contratação;
- A CONTRATADA se compromete a fiscalizar o adimplemento, por suas subcontratadas, de obrigações trabalhistas, contribuições previdenciárias e depósitos de FGTS, na forma do item 8.6.2, apresentando sempre que solicitado pela PMVC, a documentação comprobatória do adimplemento de tais obrigações relativas aos empregados de suas subcontratadas alocadas à prestação de serviços objeto deste contrato;
- É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:
- Os serviços que não poderão ser subcontratados, para a requalificação e construção, são: Gestão de Obra. A supervisão e coordenação geral da obra, incluindo o gerenciamento de equipes, cronogramas, orçamentos e conformidade com regulamentos locais e nacionais, geralmente são realizados pela empresa contratada principal; Controle de Qualidade e Segurança. A implementação de procedimentos de controle de qualidade e segurança, bem como a realização de inspeções regulares para garantir que a obra atenda aos padrões exigidos, é uma responsabilidade direta da empresa principal; Instalação de Infraestrutura Básica. Serviços que envolvem a instalação ou modificação de infraestrutura básica, como redes de água, esgoto, drenagem pluvial e eletricidade, geralmente exigem conhecimentos técnicos específicos e estão sujeitos a regulamentações e normas rigorosas; Coordenação com Autoridades Locais. O processo de obtenção de licenças, autorizações e aprovações junto às autoridades municipais e órgãos reguladores normalmente é conduzido pela empresa contratada principal. Incluindo o assentamento de guia (Meio-fio), a execução de Passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado "in loco", e a execução de pavimento em piso intertravado com bloco retangular colorido.

21. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO PROVISÓRIO OU PERMANENTE DO SERVIÇOS

- O recebimento provisório acontecerá mediante conferência e aprovação da última medição da obra contratada. Sendo assim, confeccionado o Termo Provisório de Entrega de Obra.
- O Recebimento dos serviços estabelecidos no edital será efetuada por um servidor lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana, a ser designado, sendo a ele incumbido a tarefa de verificar a qualidade do serviço executado e o atendimento dos padrões e normas requeridos para a intervenção "in loco", formulando Termo de Recebimento Definitivo de Obra, após o período de 90 dias a contar da data de emissão do termo provisório.
- Com o intuito de assegurar uma compreensão detalhada das metas e requisitos, a contratada compromete-se a conduzir reuniões de alinhamento ao longo do processo, promovendo uma comunicação transparente e eficaz entre ambas as partes envolvidas.
- Quaisquer que sejam os apontamentos e observações do contratante deverão ser sanados no prazo máximo de até 5 dias.



- Conforme orientação técnica do IBRAOP-IBR008/2020, o projeto executivo constitui-se de projeto básico (conforme OT-IBR001/2006) acrescido de detalhes construtivos necessários e suficientes para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras, elaborado de acordo com as normas técnicas pertinentes e sem alterar o projeto básico, inclusive seus quantitativos, orçamentos e cronograma.

22. SANÇÕES

- O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

- I. Advertências por escrito;
- II. Multa de mora de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;
- III. Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato;
- IV. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

- A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:

- I. Advertência por escrito;
- II. Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento);
- III. Em caso de inexecução total, multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato;
- IV. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

- O contratado que subcontratar, total ou parcialmente, o serviço contratado, associe-se com outrem, ceda ou transfira, total ou parcialmente, o objeto do contrato, bem assim realize a sua fusão, cisão ou incorporação, em todos os casos sem que ocorra a prévia e expressa autorização da PMVC, formalizada por termo aditivo ao contrato, sofrerá a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos.

Jackson Apolinário Foshiur
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



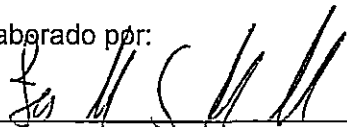
- As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:
 - I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - III. Demonstra não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.

23. DAS DISPOSIÇÕES:

- O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação às especificações da contratação.
- Fica designado o servidor Gabriel Rocha Alves, engenheiro Civil – CREA/BA 3000118578 - matrícula 24.777-9, para sanar dúvidas de aspecto técnico que possam surgir durante o processo licitatório.
- Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
 - I. ANEXO I – Declaração de Vistoria do Local da Obra;
 - II. ANEXO II – Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica;
 - III. ANEXO III – Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico;
 - IV. ANEXO IV – Matriz de Risco.

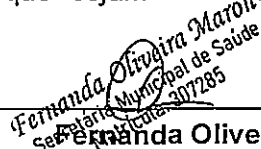
Vitória da Conquista - BA, 11 de fevereiro de 2025

Este Termo de Referência foi elaborado por:


Isaac Nathan de Souza T. Ferreira
Engenheiro Civil – CREA/BA 051897874-5
Matrícula Funcional nº 30552-0

Aprovo o presente Termo de Referência e determino que sejam adotadas as providências necessárias para regular contratação do objeto em comento.


Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Matrícula Funcional nº 24553-3


Fernanda Oliveira Maron
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula Funcional nº 307285



ANEXO I

"Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epigrafada.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita:

RG nº _____,"

ANEXO II

"() Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação."

ANEXO III

"A _____ (nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e do C.P.F. n.º _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação."

Jackson Apolinário Yoshiur
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



MATRIZ DE RISCO - ANEXO IV

A matriz de risco é o instrumento que tem o objetivo de definir as responsabilidades do CONTRATANTE e da CONTRATADA na execução do contrato.

O termo risco foi designado neste contrato para indicar o resultado objetivo da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento, aleatório, futuro e que independa da vontade humana, e o impacto resultante, no caso de sua ocorrência. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como uma atividade de ocorrência de um determinado evento que gere provável prejuízo econômico.

A análise dos riscos associados a esta obra é realizada por meio da matriz de risco, a seguir, que tem por objetivo traçar as diretrizes das cláusulas contratuais.

DA CONTRATADA

Com exceção das hipóteses alocadas para o CONTRATANTE, e independentemente da subcontratação de terceiros, a CONTRATADA é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados à execução do Contrato, inclusive, mas sem limitação, pelos seguintes riscos:

Risco	Responsável	Impacto (Alto, Médio ou Baixo)	Probabilidade (Frequente, Provável, Ocasional, Remota ou Improvável)	Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco
Cumprimento das condicionantes da licença ambiental e/ou dos requisitos técnicos dos órgãos envolvidos (Prefeitura, órgão ambiental, etc.)	Contratada	Alto	Remota	Maior rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias
Não definir corretamente a quantidade, a dimensão, as características operacionais dos equipamentos a serem empregados, a metodologia e os procedimentos para a execução do objeto, obedecendo as premissas deste Termo de Referência	Contratada	Alto	Ocasional	Maior rigor no controle do cronograma físico-financeiro, buscando o correto dimensionamento da equipe, dos insumos e dos equipamentos necessários à adequada execução da obra.
Gastos excedentes relacionados às obras e aos serviços objeto do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Improvável	
Perda de produtividade e/ou atraso no cumprimento dos cronogramas previstos ou de outros prazos estabelecidos entre as partes ao longo da vigência do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	
Atrasos no cronograma devido à indisponibilidade de insumos necessários ao início ou continuidade da obra	Contratada	Médio	Ocasional	
Não atingir os parâmetros de desempenho e de produtividade, exceto nos casos decorrentes de atrasos cuja responsabilidade seja do Contratante	Contratada	Médio	Ocasional	

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



Refazer serviços danificados por chuva ou outro fenômeno da natureza que acarretem atraso no cronograma original e/ou aumento dos custos.	Contratada	Alto	Improvável	Estudar as condições climáticas da região onde serão executados os serviços de pavimentação
Custos e/ou atrasos no cronograma associados com descobertas arqueológicas e/ou outras interferências relacionadas com patrimônio cultural	Contratada	Médio	Improvável	
Peredimento, destruição, roubo, furto, perda ou quaisquer outros tipos de danos causados aos bens e equipamentos da CONTRATADA, responsabilidade que não é reduzida ou excluída em virtude da fiscalização da CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	Aplicar um plano de segurança e vigilância, com controle de almoxarifado, estoque de materiais e equipamentos
Aumento do custo dos insumos, devido a variação das taxas de câmbio ou inflação dos preços, exceto nos casos de aumentos DESPROPORCIONAIS	Contratada	Alto	Ocasional	Realizar estudo prévio da evolução dos preços dos insumos no mercado, de modo a estimar com maior precisão os possíveis valores de aumento e inflação
Possibilidade de a inflação de um determinado período ser superior ao índice utilizado para reajuste do Contrato ou de outros valores nele previstos para o mesmo período	Contratada	Médio	Remota	
Modificações na legislação de tributos sobre a renda	Contratada	Médio	Improvável	
Responsabilidade civil, administrativa e criminal por danos ambientais decorrentes da operação, ou descarte inadequado de resíduos perigosos	Contratada	Alto	Remota	Obedecer criteriosamente às diretrizes técnicas e procedimentos de gestão de resíduos estabelecidas nas legislações vigentes
Prejuízos causados a terceiros, pela CONTRATADA ou seus administradores, empregados, prepostos ou prestadores de serviços ou qualquer outra pessoa física ou jurídica a ela vinculada, no exercício das atividades abrangidas pela CONTRATADA	Contratada	Médio	Remota	Maior rigor no treinamento da equipe e na execução do projeto executivo.
Atraso na mobilização de equipamentos em função de restrições técnicas, logísticas, orçamentárias ou ambientais, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	
Restrições de horário de trabalho que impactem no cronograma, como a impossibilidade de trabalho noturno, em finais de semana ou outros horários determinados	Contratada	Médio	Remota	Realizar o planejamento contínuo da execução da obra, de maneira a se adaptar às possíveis restrições que possa acontecer



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



Custos associados à ações trabalhistas ou previdenciárias de profissionais contratados ou subcontratados	Contratada	Médio	Ocasional	Realizar acompanhamento jurídico
Custos adicionais para manutenção e operação de desvios de tráfego necessários a continuidade do fluxo de veículos na região da realização da pavimentação	Contratada	Baixo	Remota	Maior rigor quanto ao detalhamento do projeto executivo, possibilitando o planejamento adequado e, por consequência, a correta execução da obra.
Custos adicionais associados à dificuldade de acesso área onde será executado o serviço de pavimentação	Contratada	Médio	Remota	
Custos associados ao remanejamento de elementos interferentes, como linhas de energia (redes de alta e baixa tensão), telecomunicações e saneamento, Dutos e Tubulações de Gás ou petróleo.	Contratada	Médio	Remota	
Obtenção de licenças, permissões e autorizações relativas à execução do contrato.	Contratada	Alto	Remota	Maior rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias à execução do contrato
Descumprimento, pela CONTRATANTE, de suas obrigações contratuais ou regulamentares, incluindo, mas não se limitando, ao descumprimento de prazos aplicáveis previstos neste Contrato e/ou na legislação vigente	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Médio	Remota	Maior rigor na fiscalização da execução do projeto e em especial no acompanhamento do cronograma físico-financeiro
Alterações na legislação e regulamentação, inclusive acerca de criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos, que alterem a composição econômico-financeira do Contrato, excetuada a legislação dos tributos sobre a renda	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	
Alteração unilateral no Contrato, por iniciativa da CONTRATANTE, por inclusão e modificação de obras e serviços que afetem o equilíbrio econômico-financeiro	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	Maior rigor no planejamento e na realização dos estudos técnicos, de maneira a contemplar todos os serviços necessários para a adequada realização da obra
Caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração que provoque impacto econômico-financeiro no Contrato e impeça ou retarde a execução da obra.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Improvável	
Aumentos DESPROPORCIONAIS dos insumos, quando estes aumentos forem imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, configurando área econômica extraordinária e extracontratual	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	

Jackson dos Anjos Voss
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



Declaração de Dispensa nº: 004/2025 – GEDF



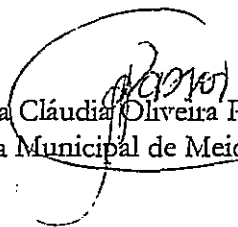
Vitória da Conquista, 11 de fevereiro de 2025.

**DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE DE LICENCIAMENTO
AMBIENTAL MUNICIPAL**

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Vitória da Conquista, no exercício de sua competência que lhe foi delegada pela Lei Complementar 140 de dezembro de 2011, e da Lei Municipal nº 1.410/2007, fundamentada nos artigos 2º e 6º da Resolução CONAMA 237/97, artigo 159 da Lei Estadual nº 10.431 de 20 de dezembro de 2006, regulamentada pelo Decreto Estadual nº 14.024/2012 e alterações introduzidas no Decreto Estadual 15.682 de 19 de novembro de 2014 e pela Resolução CEPRAM 4.327/2013, alterada pela Resolução CEPRAM 4.579 de 06 de março de 2018, informa que a atividade:

As atividades da Obra de Implantação da UBS Espírito Santo - Área Institucional Avenida S, Lot. Chacaras Parque Imperial, Espírito Santo, desenvolvidas pela **Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, CNPJ: 14.239.578/0001-00**, não constam no Anexo Único da Resolução CEPRAM nº 4.579 de 06 de março de 2018, sendo assim, não são passíveis de licenciamento ambiental.

Esta declaração não permite ou autoriza qualquer tipo de supressão vegetal.


Ana Cláudia Oliveira Passos
Secretária Municipal de Meio Ambiente





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
BDI: 28,05%
SINAP DESONERADO: 01/12/24
ORSE DESONERADO: 01/11/24
SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------------	---------------------------	-------------------

01. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

01.01	SEI001	CPU	Administração local	un	1,00	46.391,20	59.403,93	59.403,93
01.02	90775	SINAPI	Desenhista projetista com encargos complementares	h	140,00	25,91	33,18	4.644,89
SUBTOTAL								64.048,82

02. SERVIÇOS PRELIMINARES

02.01			LIMPEZA DO TERRENO					
02.01.01	9937	ORSE/DES	Limpeza mecanizada do terreno com retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	899,13	1,93	2,47	2.220,13
02.01.02	100982	SINAPI	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 10m³ com pa carregadeira (descarte)	m³	131,07	9,07	11,61	1.522,26
02.01.03	93590	SINAPI	Transporte de entulho em caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada (Bota-fora - DMT <=5km)	m³xkm	0,00	0,98	1,25	0,00
02.02			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					
02.02.01	4654	ORSE/DES	Locação de container - Almoxtarifado com banheiro - 6,00 x 2,40m	mes	10,00	800,00	1.024,40	10.244,00
02.02.02	4657	ORSE/DES	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,00 x 2,40m	mes	10,00	1.600,00	2.048,80	20.488,00
02.02.03	4659	ORSE/DES	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mes	10,00	1.800,00	2.304,90	23.049,00
02.02.04	4656	ORSE/DES	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mes	10,00	945,23	1.210,37	12.103,67
02.03			FECHAMENTO E LOCAÇÃO DA OBRA					
02.03.01	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura aproximada 40 mm, espessura 0,50 mm largura útil	m²	197,42	91,21	116,79	23.057,55
02.03.02	SEI003	CPU	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas, aproveitamento três vezes	m²	324,74	7,93	10,16	3.298,48
02.03.03	0051	ORSE/DES	Placa de obra em chapa de aço galvanizada - confecção, transporte e instalação	m²	4,50	345,45	442,35	1.990,56
SUBTOTAL								97.973,65

03. MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA

03.01	SEI004	CPU	Equipe de topografia - locação de serviços para acompanhamento topográfico	dia	1,00	386,39	494,77	494,77
03.02	SEI005	CPU	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	un	0,50	630,27	807,06	403,53
03.03	SEI005	CPU	Desmobilização de máquinas para terraplenagem	un	0,50	630,27	807,06	403,53
03.04	2524	ORSE/DES	Escavação e carga mecânica de material 1ª categoria, (material da jazida)	m³	966,56	6,02	7,71	7.453,10
03.05	95375	SINAPI	Transporte de material da jazida, com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada	m³xkm	14.884,95	2,49	3,19	47.459,83
03.06	100574	SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras	m²	1.488,49	1,45	1,86	2.763,73
03.07	11448	ORSE/DES	Compactação manual com compactador a percussão (sapinho)	m²	1.488,49	17,15	21,96	32.684,25
SUBTOTAL								91.662,74

04. INFRAESTRUTURA

04.01	96522	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento	m³	70,58	142,94	183,03	12.917,67
04.02	96527	SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de formas)	m³	14,74	103,62	132,69	1.955,23
04.03	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50 m	m²	80,34	6,46	8,27	664,59
04.04	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	m²	290,88	70,96	90,89	26.438,05
04.05	SEI009	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	273,40	11,90	15,24	4.166,76
04.06	SEI010	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	0,40	12,97	16,61	6,64
04.07	SEI011	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	834,90	13,33	17,07	14.252,89
04.08	SEI012	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	370,60	12,84	16,44	6.094,12

Daniilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 3-00003

32



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvccom.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
BDI: 28,05%
SINAP DESONERADO: 01/12/24
ORSE DESONERADO: 01/11/24
SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.09	SEI013	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	6,00	11,75	15,05	90,29
04.10	94971	SINAPI	Concreto estrutural, FCK=25,0 Mpa, preparo com betoneira	m³	24,54	538,97	690,15	16.936,31
04.11	103670	SINAPI	Lançamento de concreto em fundação, inclusive adensamento e acabamento	m³	24,54	300,24	384,46	9.434,58
04.12	98557	SINAPI	Impermeabilização de estruturas de concreto enterradas com emulsão asfáltica, duas demãos	m²	182,47	43,02	55,09	10.051,67
04.13	93382	SINAPI	Reatero manual	m²	46,04	26,92	34,47	1.587,05
04.14	2511	ORSE/DES	Carga manual em caminhão basculante de material escavado	m³	24,54	9,49	12,15	298,14
04.15	95875	SINAPI	Transporte de material escavado em caminhão basculante 14 m³, DMT=10 Km	m3xkm	319,02	2,49	3,19	1.017,18
SUBTOTAL								116.290,55

05. SUPERESTRUTURA

05.01	SEI016	CPU	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado resinado 12 mm, para pilares, utilização 5 vezes	m²	228,05	58,86	75,37	17.188,29
05.02	SEI016	CPU	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado resinado 12 mm, para vigas, utilização 5 vezes	m²	167,02	58,86	75,37	12.588,42
05.03	SEI016	CPU	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado resinado 12 mm, para lajes	m²	36,56	58,86	75,37	2.755,55
05.04	SEI009	CPU	Armação de pilares, vigas, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	643,00	11,90	15,24	9.799,65
05.05	SEI010	CPU	Armação de pilares, vigas, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	82,10	12,97	16,61	1.363,71
05.06	SEI011	CPU	Armação de pilares, vigas, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	779,10	13,33	17,07	13.300,30
05.07	SEI012	CPU	Armação de pilares, vigas, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	863,20	12,84	16,44	14.194,40
05.08	SEI013	CPU	Armação de pilares, vigas, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	254,80	11,75	15,05	3.834,28
05.09	SEI014	CPU	Armação de pilares, vigas, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 16 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	23,30	12,60	16,39	381,95
05.10	SEI015	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, armadura positiva, inclusive corte, dobra e montagem	kg	139,00	19,80	25,36	3.524,89
05.11	94971	SINAPI	Concreto estrutural, FCK=25,0 Mpa	m³	45,62	538,97	690,15	31.484,69
05.12	103670	SINAPI	Lançamento e adensamento de concreto	m³	45,62	300,24	384,46	17.538,94
05.13	7823	ORSE/DES	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intervão 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	271,83	212,71	272,37	74.038,67
SUBTOTAL								201.993,75

06. VEDAÇÃO

06.01	103356	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m³	709,81	60,25	77,15	54.762,28
06.02	93197	SINAPI	Vergas e contra-vergas de concreto pré-moldado, 10x20cm	m	148,75	58,60	75,04	11.161,80
06.03	105034	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canalata	m	112,19	39,38	50,43	5.657,30
SUBTOTAL								71.581,38

07. ESQUADRIAS

07.01 - MADEIRA

07.01.01	SEI017	CPU	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	un	6,00	1.083,38	1.387,27	8.323,61
----------	--------	-----	--	----	------	----------	----------	----------

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 5.152.23

32



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo

CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA

ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

BDI: 28,05%

SINAP DESONERADO: 01/12/24

ORSE DESONERADO: 01/11/24

SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
07.01.02	SEI018	CPU	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3 5 cm, inclusive batente e ferragens	un	12,00	1.161,89	1.487,80	17.853,57
07.01.03	3623	ORSE-DES	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, para pintura, de abrir, 100x210 cm, espessura 3 5 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1.581,53	2.025,15	2.025,15
07.01.04	SEI019	CPU	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, para pintura, de abrir, 120x210 cm, espessura 3 5 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1.418,24	1.816,06	1.816,06
07.01.05	8258	ORSE-DES	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.282,79	1.642,61	3.285,22
07.01.06	102208	SINAPI	Aplicação de pintura com tinta esmalte sintético em porta de madeira	m²	82,32	8,42	10,78	887,56
07.02 - METÁLICA								
07.02.01	91338	SINAPI	Porta em chapa lisa de alumínio anodizado, com pintura eletrolítica cor branca, dobradiça de latão cromados, perfis e guarnições em alumínio, fixação em parafuso - fornecimento e instalação	m²	10,44	547,05	700,50	7.313,19
07.02.02	94570	SINAPI	Janela de alumínio, 2 folhas de abrir, acabamento anodizado branco, com vidros comum transparente 3 mm, com tela mosquiteiro - fornecimento e instalação	m²	28,52	211,63	270,99	7.728,70
07.02.03	94573	SINAPI	Janela de alumínio, 4 folhas de abrir, acabamento anodizado branco, com vidros comum transparente 3 mm, com tela mosquiteiro - fornecimento e instalação	m²	0,80	233,71	299,27	239,41
07.02.04	11944	ORSE-DES	Fornecimento e instalação de janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo quilotina, exclusive vidro	m²	0,66	287,97	368,74	243,37
07.02.05	94807	SINAPI	Janela de ferro-aço, de abrir, inclusive tela metálica mosquiteiro, dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	11,40	494,59	633,32	7.219,88
07.03 - VIDRO								
07.03.01	SEI021	CPU	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210 cm, inclusive ferragens	un	1,00	1.592,66	2.039,39	2.039,39
07.03.02	102183	SINAPI	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210 cm, inclusive ferragens	un	12,75	2.177,38	2.788,14	35.548,72
							SUBTOTAL	94.523,85
08. COBERTURA								
08.01	92598	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura de aço, vão de 11 metros, para telhas cerâmicas, incluso içamento	un	4,00	2.192,23	2.807,15	11.228,60
08.02	92594	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento, Af. 07/2019	un	2,00	1.849,13	2.367,81	4.735,62
08.03	92542	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calibros e torças para telhados de mais de duas águas para telhas cerâmicas capa-canal,	m²	374,84	102,70	131,51	49.294,22
08.04	94448	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, incluso transporte vertical	m²	374,84	47,68	61,05	22.885,57
08.05	94219	SINAPI	Cumeleira e espigão para telha cerâmica, emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), incluso transporte vertical	m	36,12	32,42	41,51	1.499,48
08.06	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	44,83	82,37	105,47	4.728,43
08.07	100327	SINAPI	Rufos em chapa de aço galvanizado número 26, desenvolvimento 33 - fornecimento e instalação	m	91,83	55,44	70,99	6.519,10
08.08	101979	SINAPI	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33 - fornecimento e instalação	m	118,97	41,13	52,67	6.265,79
08.09	SEI022	CPU	Cobertura em policarbonato de 8 mm, inclusive estrutura metálica de sustentação em aço perfil U laminado	m²	28,87	210,40	269,42	7.778,79
							SUBTOTAL	114.935,60
09. PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO								
09.01	94992	SINAPI	Execução de passeio de proteção em concreto moldado "in loco", usinado, acabamento convencional, não armado	m²	89,51	79,18	101,39	9.075,42
09.02	94990	SINAPI	Execução de calçada em concreto moldado "in loco", usinado, acabamento convencional, não armado	m²	11,11	832,55	1.066,08	11.846,28
09.03	87680	SINAPI	Execução de lastro de contrapiso traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, esp. = 5 cm	m²	237,26	54,12	69,30	16.442,27
09.04	87247	SINAPI	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x30 cm	m²	237,26	53,77	68,85	16.335,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

BDI: 28,05%

SINAP DESONERADO: 01/12/24

ORSE DESONERADO: 01/11/24

SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDDE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
09.05	SEI025	CPU	Fornecimento e assentamento de cascalho para área impermeável	m²	142,89	128,58	164,65	23.526,37
09.06	09418	ORSE-DES	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	11,06	121,52	155,60	1.721,33
09.07	SEI023	CPU	Confeção de rampa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mpa, traço 1:2:3	m²	8,16	2.907,05	3.722,48	30.389,93
09.08	12436	ORSE-DES	Confeção de rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta direcional.	un	2,00	461,50	590,96	1.181,91
09.9	102513	SINAPI	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e=10 cm, aplicação manual	m	2,89	48,45	62,04	179,30
09.10	98504	SINAPI	Fornecimento e plantio de grama em placas	m²	263,77	13,67	17,50	4.617,14
09.11	98511	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af_07/2024	un	7,00	187,32	239,86	1.679,04
SUBTOTAL								116.994,94

10. REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS

10.01	87879	SINAPI	Chapisco em lajes e paredes internas/externas, com cimento e areia, traço 1:3, aplicado com colher de pedreiro, preparo da argamassa com betoneira	m²	1.186,72	4,77	6,11	7.248,47
10.02	104233	SINAPI	Massa única aplicada em parede externa para recebimento de pintura, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente, traço 1:2:8	m²	393,69	42,49	54,41	21.420,06
10.03	87548	SINAPI	Massa única aplicada em parede interna para recebimento de pintura, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente, traço 1:2:8	m²	793,04	30,72	39,34	31.195,78
10.04	87549	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, argamassa traço 1:2:8, preparo com betoneira, aplicado manualmente, espessura 10 mm	m²	267,73	28,17	36,07	9.657,47
10.05	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm	m²	236,63	58,22	74,55	17.640,93
10.06	12247	ORSE-DES	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m	103,07	8,13	10,41	1.073,12
10.07	88495	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa latéx acrílica em paredes externas, uma demão	m²	393,69	11,14	14,26	5.615,90
10.08	88494	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa latéx acrílica em laje, uma demão	m²	236,63	20,89	26,75	6.329,77
10.09	88495	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa PVA latéx em paredes internas, uma demão	m²	793,04	11,14	14,26	11.312,53
10.10	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura latéx acrílica em paredes externas e internas, duas demãos	m²	918,99	13,01	16,66	15.309,73
SUBTOTAL								126.803,77

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.01	101530	SINAPI	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm² e disjuntor DIN 50 A	un	1,00	1.421,18	1.819,82	1.819,82
11.02	96985	SINAPI	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8 para SPDA	un	3,00	90,65	116,08	348,23
11.03	11133	ORSE-DES	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA) - fornecimento e instalação	un	3,00	28,56	36,58	109,73
11.04	SEI026	CPU	Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção em PVC para aterramento ou outro uso, dn= 250 x 250 mm	un	4,00	50,84	65,10	260,40
11.05	9201	ORSE-DES	Fornecimento e instalação de cabo cobre nu 6 mm² para aterramento	m	20,00	12,82	16,41	328,30
11.06	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais, vermelho - fornecimento e instalação	m	500,00	2,97	3,80	1.901,54
11.07	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais, azul - fornecimento e instalação	m	600,00	2,97	3,80	2.281,85
11.08	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais, preto - fornecimento e instalação	m	600,00	2,97	3,80	2.281,85
11.09	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais, vermelho - fornecimento e instalação	m	600,00	4,31	5,52	3.311,37
11.10	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais, azul - fornecimento e instalação	m	600,00	4,31	5,52	3.311,37

Denilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 5.113.353

34



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvv.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácaras Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
BDI: 28,05%
SINAP DESONERADO: 01/12/24
ORSE DESONERADO: 01/11/24
SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDDE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
11.11	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais, verde - fornecimento e instalação	m	600,00	4,31	5,52	3.311,37
11.12	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos e terminais, vermelho - fornecimento e instalação	m	400,00	7,12	9,12	3.646,86
11.13	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos e terminais, azul - fornecimento e instalação	m	400,00	7,12	9,12	3.646,86
11.14	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos e terminais, verde - fornecimento e instalação	m	400,00	7,12	9,12	3.646,86
11.15	12227	ORSE/DES	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	725,99	929,63	929,63
11.16	13151	ORSE/DES	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C	un	4,00	31,74	40,65	162,58
11.17	93953	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10 A - fornecimento e instalação	un	15,00	11,26	14,42	216,28
11.18	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25 A - fornecimento e instalação	un	5,00	13,15	16,84	84,19
11.19	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50 A - fornecimento e instalação	un	2,00	94,65	121,20	242,40
11.20	91837	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	200,00	23,38	29,94	5.987,62
11.21	91835	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	450,00	19,00	24,33	10.948,28
11.22	91954	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa ornecimento e instalação, Af. 03/2023	m	2,00	22,43	28,72	57,44
11.23	95727	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	66,00	19,42	24,87	1.641,24
11.24	93008	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação	m	21,00	17,05	21,83	458,48
11.25	12899	ORSE/DES	Luminária de embutir ou sobrepor quadrada para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compacta sistema draw back = fornecimento e instalação	un	2,00	128,36	164,36	328,72
11.26	12900	ORSE/DES	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	un	46,00	63,87	81,78	3.762,08
11.27	97607	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação, Af. 09/2024	un	17,00	106,04	135,78	2.308,33
11.28	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação	un	2,00	103,86	132,99	265,99
11.29	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - ecimento e instalação, Af. 09/2024	un	22,00	18,93	24,24	533,28
11.30	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	24,00	26,21	33,56	805,49
11.31	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	39,65	50,77	50,77
11.32	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para re de enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e inst alação, Af. 12/2021	m	150,00	27,64	35,39	5.308,95
11.33	9422	SINAPI	Tomada simples, 3P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	m	107,00	51,04	65,36	6.993,02
11.34	8699	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC, 10x10 cm	un	28,00	40,95	52,44	1.468,18
11.35	104751	SINAPI	Conector grampo paralelo metálico, para spda, para cabos de 6 a 50 mm² - fornecimento e instalação, Af. 08/2023	m	15,00	24,75	31,69	475,39
11.36	12984	ORSE/DES	Fornecimento e instalação de placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	2,00	3,13	4,01	8,02
11.37	90456	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)	un	150,00	5,53	7,08	1.062,17
11.36	91937	SINAPI	Caixa octogonal/hexagonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação, af. 03/2023	un	48,00	15,29	19,58	939,78
11.39	91884	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	22,00	11,23	14,38	316,36
11.40	93013	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	m	7,00	14,78	18,93	132,48
11.41	8439	ORSE/DES	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 10u19x450mm	un	1,00	779,29	997,88	997,88
11.42	98308	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada RJ11	un	7,00	24,40	31,24	218,71
11.43	98307	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada RJ45	un	7,00	34,94	44,74	313,18

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
BDI: 28,05%
SINAP DESONERADO: 01/12/24
ORSE DESONERADO: 01/11/24
SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
11.44	7237	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	22,00	225,90	289,27	6.363,93
SUBTOTAL								83.587,30

12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS

12.01 ESGOTO

12.01.01	97906	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 0,60x0,60x0,6 m para rede de esgoto	un	8,00	444,33	568,96	4.551,72
12.01.02	89848	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm - fornecimento e instalação	m	84,00	24,15	30,92	2.597,62
12.01.03	89849	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm - fornecimento e instalação	m	84,00	47,55	60,89	5.114,57
12.01.04	89798	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm - fornecimento e instalação	m	144,00	10,96	14,03	2.020,94
12.01.05	89801	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	60,00	9,19	11,77	706,07
12.01.06	89809	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	25,00	26,98	34,55	863,70
12.01.07	89504	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 50 mm - fornecimento e instalação	un	40,00	16,80	21,51	860,50
12.01.08	89814	SINAPI	Luva de correr, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	10,00	15,03	19,25	192,46
12.01.09	89823	SINAPI	Luva de correr, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	10,00	31,32	40,11	401,05
12.01.10	1687	ORSE/DES	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	108,29	138,66	970,65
12.01.11	104356	SINAPI	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto pluvial, diâmetro = 100mm	un	1,00	24,94	31,94	31,94
12.01.12	12897	ORSE/DES	Fornecimento e instalação de rolo seco linear pvc sanitário d=90 com tampa metálica escamoteada	un	3,00	86,90	111,28	333,84
12.01.13	1702	ORSE/DES	Fornecimento e instalação de ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com tampa metálica escamoteada	un	17,00	77,63	99,41	1.689,99

12.02 ÁGUA FRIA

12.02.01	89356	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm - fornecimento e instalação	m	162,00	22,73	29,11	4.715,13
12.02.02	89448	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm - fornecimento e instalação	m	150,00	14,11	18,07	2.710,18
12.02.03	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	100,00	8,36	10,70	1.070,50
12.02.04	96710	SINAPI	Tê normal, PPR, DN 25 mm, classe PN 25, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	15,00	14,27	18,27	274,09
12.02.05	94489	SINAPI	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação	un	2,00	35,94	46,02	92,04
12.02.06	94491	SINAPI	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 40 mm - fornecimento e instalação	un	2,00	73,16	93,68	187,36
12.02.07	94492	SINAPI	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm - fornecimento e instalação	un	2,00	75,28	96,40	192,79
12.02.08	94498	SINAPI	Registro de gaveta, bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação	un	28,00	140,49	179,90	5.037,13
12.02.09	94703	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável com flanges livres para caixa de água, diâmetro = 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	un	2,00	17,71	22,68	45,36
12.02.10	94705	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável com flanges livres para caixa de água, diâmetro = 40mm x 1/4" - fornecimento e instalação	un	2,00	31,77	40,68	81,36
12.02.11	94706	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável com flanges livres para caixa de água, diâmetro = 50mm x 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	31,12	39,85	79,70
12.02.12	89433	SINAPI	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40 x 32mm - fornecimento e instalação	un	28,00	11,97	15,33	429,17
12.02.13	86885	SINAPI	Fornecimento e instalação de engate flexível em plástico branco, 1/2"x40 cm	un	30,00	11,42	14,62	438,70
12.02.14	94795	SINAPI	Torneira bola para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	31,68	40,57	81,13
12.02.15	94796	SINAPI	Torneira bola para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação	un	2,00	37,01	47,39	94,78
12.02.16	102617	SINAPI	Caixa d'água em políester reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação	un	2,00	3.259,46	4.173,74	8.347,48

12.03 LOUÇAS E METAIS

12.03.01	2063	ORSE/DES	Tampo/bancada em aço inoxidável (sem cuba), 80 cm de largura - fornecimento e instalação	m	17,60	612,55	784,37	13.804,93
12.03.02	SEI028	CPU	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, altura 15 cm, espessura 6 mm (31,76 kg/m²) - fornecimento e instalação	m	17,60	231,57	296,53	5.218,86

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 000.000.000-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

BDI: 28,05%

SINAP DESONERADO: 01/12/24

ORSE DESONERADO: 01/11/24

SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
12.03.03	86936	SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	un	8,00	382,32	489,56	3.916,49
12.03.04	99635	SINAPI	Válvula de descarga em metal cromado, base 1,1/2" - fornecimento e instalação	un	5,00	410,89	526,14	2.630,72
12.03.05	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação ajustável - fornecimento e instalação	un	5,00	313,63	401,60	2.008,02
12.03.06	100849	SINAPI	Assento plástico para vaso sanitário - fornecimento e instalação	un	5,00	36,32	46,51	232,54
12.03.07	7355	ORSE/DES	Fornecimento e instalação de assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,00	4.259,15	5.453,85	5.453,85
12.03.08	4394	ORSE/DES	Fornecimento e instalação de ducha manual futura com desviador, inclusive mangueira lisa de 2,20 m e suporte	un	7,00	337,95	432,74	3.029,21
12.03.09	100869	SINAPI	Barra de apoio em "L", aço inoxidável, d=38 mm, comprimento 90 cm - fornecimento e instalação	un	8,00	322,28	412,68	3.301,44
12.03.10	12128	ORSE/DES	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackval ou similar - fornecimento e instalação	cj	4,00	422,66	541,22	2.164,88
12.03.11	86903	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna 45x55 cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	un	17,00	364,70	467,00	7.938,97
12.03.12	86920	SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30 L ou equivalente, incluso sifão flexível, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação	un	1,00	825,32	1.056,82	1.056,82
12.03.13	100853	SINAPI	Fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa para lavatório com fechamento automático, temporizador, aerejador	un	17,00	365,92	468,56	7.965,53
12.03.14	86914	SINAPI	Fornecimento e instalação de torneira cromada, 1/2" ou 3/4", padrão médio	un	2,00	104,66	134,02	268,03
12.03.15	10100	ORSE/DES	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrilmar ou similar - fornecimento e instalação	un	7,00	256,37	328,28	2.297,97
12.03.16	95547	SINAPI	Fornecimento e instalação de dispenser plástico para sabonete líquido	un	18,00	58,58	75,01	1.350,21
12.03.17	4287	ORSE/DES	Fornecimento e instalação dispenser para toalhas interfolhadas	un	17,00	54,50	69,78	1.186,32
12.03.18	12511	ORSE/DES	Fornecimento e instalação de dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5,00	75,95	97,25	486,25
SUBTOTAL								108.522,98
13. INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
13.01	89848	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm - fornecimento e instalação	m	25,00	24,15	30,92	773,10
13.02	89669	SINAPI	Luva simples, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	un	9,00	29,39	37,63	338,71
13.03	95695	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	un	9,00	52,14	66,77	600,89
13.04	97906	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 0,60x0,60x0,6 m para rede de esgoto	un	12,00	444,33	568,96	6.827,57
13.05	89675	SINAPI	Tê de inspeção, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	un	3,00	59,44	76,11	228,34
13.06	89849	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm - fornecimento e instalação	m	69,75	47,55	60,89	4.246,92
13.07	102610	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 3000 litros - Fornecimento e instalação	un	1,00	1.926,83	2.467,31	2.467,31
13.08	102111	SINAPI	Bomba Centrífuga, Monofásica, 0,5CV ou 49HP, HM 6 a 20 M, Q 1,2 a 8,3 m³/h - Fornecimento e instalação	un	1,00	801,54	1.026,37	1.026,37
SUBTOTAL								16.509,21
14. SERVIÇOS FINAIS								
			CORRIMÃO					
14.01.01	99855	SINAPI	Corrimão simples em aço galvanizado, diâmetro externo 1,1/2"	m	19,80	115,36	147,72	2.924,83
14.01.02	100725	SINAPI	Aplicação de pintura alquídica de fundo e acabamento esmalte sintético grafite pulverizada sobre superfícies metálicas	m²	2,25	26,05	33,36	74,90
			LIMPEZA DA OBRA					
14.02.01	99808	SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em paredes	m²	267,73	3,94	5,05	1.350,74
14.02.02	99805	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico	m²	237,26	11,15	14,28	3.387,50
14.02.03	99821	SINAPI	Limpeza de janela de vidro	m²	29,16	3,07	3,93	114,63

Danilo Frelres da Silva
Engenheiro Civil
CREA BA 02203

37



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

BDI: 28,05%

SINAP DESONERADO: 01/12/24

ORSE DESONERADO: 01/11/24

SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14.02.04	99823	SINAPI	Limpeza de porta de vidro	m²	12,75	2,31	2,96	37,71
14.02.05	2450	ORSE/DES	Limpeza geral	m²	350,28	2,21	2,83	1.021,04
SUBTOTAL								5.911,63

15. MURO

15.01			MURO					
15.01.01	2374	ORSE/DES	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintoamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m³	127,40	167,31	239,85	30.557,10
SUBTOTAL								30.557,10

TOTAL EDIFICAÇÃO 1.341.897,26

16. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

16.1 PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM

16.01.01	SEI005	CPU	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid.	1,00	630,27	807,06	807,06
16.01.02	9346	ORSE/DES	Serviços topográficos planimétricos cadastral m² (área de terraplenagem/pavimentação)	m²	131,45	0,31	0,40	52,12
16.01.03	51	ORSE/DES	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização de obra	m²	0,80	355,43	455,13	364,10
16.01.04	CP LIGAÇÃO050	COMPOSIÇÃO PAV.	Ligação provisória de energia	unid.	1,00	444,33	568,96	568,96
16.01.05	5156	ORSE/DES	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, com reaproveitamento	m²	3,01	3,06	3,92	11,80
SUBTOTAL								1.804,05

16.02 PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM

16.02.01	CP CORTE002	COMPOSIÇÃO PAV.	Escavação e carga mecânica de material 1ª cat., utilizando trator de esteiras e pa carregadeira (corte)	m³	26,29	13,60	17,41	457,84
16.02.02	7086	ORSE/DES	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação	m³	1,05	3,42	4,38	4,60
16.02.03	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada (Bota-fora de material escavado - DMT <=15km)	m³.km	494,96	2,11	2,70	1.337,31
16.02.04	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito	m²	131,45	2,24	2,87	377,04
16.02.05	2524	ORSE/DES	Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras e pa carregadeira (material da jazida)	m³	26,29	6,10	7,81	205,42
16.02.06	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada (material da jazida - DMT <=8km)	m³.km	323,90	2,11	2,70	875,13
16.02.07	96388	SINAPI	Execução e compactação de sub base e base com solo estabilizado granulometricamente	m³	26,29	9,73	12,46	327,55
SUBTOTAL								3.584,88

16.03 CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS

16.03.01	CP TECSOLO-032C	COMPOSIÇÃO PAV.	Ensaio de granulometria - solos	unid.	1,00	136,58	174,89	174,89
16.03.02	CP TECSOLO-032D	COMPOSIÇÃO PAV.	Ensaio de Limite de liquidez - solos	unid.	1,00	85,36	109,30	109,30
16.03.03	CP TECSOLO-032E	COMPOSIÇÃO PAV.	Ensaio de Limite de plasticidade - solos	unid.	1,00	76,82	98,37	98,37
16.03.04	CP TECSOLO-032A	COMPOSIÇÃO PAV.	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal	unid.	1,00	162,18	207,67	207,67
16.03.05	CP TECSOLO-032B	COMPOSIÇÃO PAV.	Ensaio de Índice de suporte califormia - amostras não trabalhadas - energia normal	unid.	1,00	196,32	251,39	251,39
SUBTOTAL								841,62

16.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

16.04.01	02592/ORSE-S	ORSE/DES	Imprimação com emulsão CM-30	m²	131,45	11,01	14,09	1.852,54
----------	--------------	----------	------------------------------	----	--------	-------	-------	----------

Daniilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA BA 02593



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácaras Parque Imperial - Bairro Espírito Santo

CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA

ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

BDI: 28,05%

SINAP DESONERADO: 01/12/24

ORSE DESONERADO: 01/11/24

SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
16.04.02	CP 104375	COMPOSIÇÃO PAV.	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	131,45	3,46	4,43	582,39
16.04.03	CP 95995	COMPOSIÇÃO PAV.	Fabricação e aplicação de CBUQ capa de rolamento, cap 50 70. exclusive transporte	m³	3,94	1.755,98	2.248,53	8.859,22
16.04.04	CP TRANSP-061	COMPOSIÇÃO PAV.	Transporte de massa asfáltica DMT 7Km	m³xkm	27,60	1,59	2,04	56,19
16.04.05	CP TRANSP-062	COMPOSIÇÃO PAV.	Transporte de agregados DMT 16KM	m³xkm	63,10	1,25	1,60	101,00
							SUBTOTAL	11.451,34
16.05 CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO								
16.05.01	CP TECASF-035C	COMPOSIÇÃO PAV.	Viscosidade Saybolt-Furol - Imprimação e pintura de ligação	unid	2,00	187,80	240,48	480,96
16.05.02	CP TECASF-035B	COMPOSIÇÃO PAV.	Ponto de fulgor	unid	1,00	136,58	174,89	174,89
16.05.03	CP TECASF-035A	COMPOSIÇÃO PAV.	Destilação - Asfalto diluído	unid	1,00	221,94	284,19	284,19
16.05.04	CP TECASF-035D	COMPOSIÇÃO PAV.	Marshall - mist. Betuminosa a quente	unid	1,00	398,76	508,56	508,56
16.05.05	CP TECASF-035E	COMPOSIÇÃO PAV.	Ensaio de granulometria - agregados para massa asfáltica	unid	1,00	136,58	174,89	174,89
16.05.06	CP TECASF-035F	COMPOSIÇÃO PAV.	Ensaio de resistência a tração por compressão diametral	unid	1,00	153,64	195,74	195,74
							SUBTOTAL	1.694,23
16.06 MEIO FIO E SARJETA								
16.02.01	94273	SINAPI	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto pre-moldado	m	33,04	39,22	50,22	1.659,31
16.02.02	94288	SINAPI	Execução de sarjeta em concreto usinado, l=30cm	m	33,04	40,76	52,19	1.724,46
16.02.03	94263	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com extrusora. 45 cm base (15cm base da guia+30cm base da sarjeta) x 22 cm altura	m	33,04	35,03	44,86	1.482,04
							SUBTOTAL	4.865,81
16.07 ACRÉSCIMO DE TERRAPLANAGEM PARA BASE DE EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS COM EXTRUSORA								
16.07.01	CP CORTE002	COMPOSIÇÃO PAV.	Escavação e carga mecânica de material 1ª cat., utilizando trator de esteiras e pa carregadeira (corte)	m³	2,97	13,60	17,41	51,72
16.07.02	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito	m²	14,87	2,24	2,87	42,65
16.07.03	02524	ORSE/DES	Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras e pa carregadeira (material da jazida)	m³	2,97	6,10	7,81	23,21
16.07.04	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada (material da jazida - DMT <=8km)	m³xkm	36,64	2,11	2,70	99,00
16.07.05	96388	SINAPI	Execução e compactação de sub base e base com solo estabilizado granulometricamente	m³	2,97	9,73	12,46	37,00
							SUBTOTAL	253,58
16.08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
16.08.01	SICRO 5213408	SICRO 3	Pintura de faixa de bordo com de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4mm na cor branca	m²	3,30	48,12	61,62	203,34
16.08.02	SICRO 5213408	SICRO 3	Sinalização com termoplástico "hot spray" na cor amarela - Norma ABNT-NBR 13159	m²	0,56	48,12	61,62	34,51
16.08.03	SICRO 5213444	SICRO 3	Placas de regulamentação, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva - fornecimento e implantação	unid	2,00	260,41	333,46	666,91

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
BDI: 28,05%
SINAP DESONERADO: 01/12/24
ORSE DESONERADO: 01/11/24
SICRO DESONERADO: 01/10/23

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
16.08.04	SICRO 5213440	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço D = 0.60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	unid	2,00	360,35	333,38	666,76
16.08.05	SICRO 5213863	SICRO 3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0.60 m - fornecimento e implantação	unid	2,00	459,17	587,97	1.175,93
16.08.06	SICRO 5214005	SICRO 3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2,56	154,85	198,29	507,61
16.08.07	SICRO 5213464	SICRO 3	Placa de advertência em aço, lado de 0.60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	unid	1,00	260,38	333,42	333,42
16.08.08	SICRO 5213859	SICRO 3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0.60 m - fornecimento e implantação	unid	1,00	454,41	581,87	581,87
SUBTOTAL								4.170,34
16.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.09.01	06191	ORSE/DES	Limpeza final (varrição e remoção de entulhos)	m²	131,45	49,85	0,49	63,83
SUBTOTAL								63,83
TOTAL GERAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								28.729,69
TOTAL GERAL PLANILHA								1.370.626,95

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 7.7.2003



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UN
01.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		
01.01	Administração Local		
	Engenheiro civil de obras 21x14x4x10m	90,00	h
	Encarregado geral 27x14x4x10m	1.090,00	h
	Técnico de segurança do trabalho 14x14x4x10m	40,00	h
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01	LIMPEZA DO TERRENO		
02.01.01	Limpeza mecânica do terreno área em planta	999,10	m²
02.01.03	Carga e descarga mecanizada de entulho 85x15x0,10x1,30+131,02 pass=10 x 0,10 x 1,30	1.11,07	m³
02.01.04	Transporte de entulho em caminhão basculante 10 m³ 121,92x5km		m³xkm
02.02	INSTALAÇÃO DO CANTINEIRO		
02.02.01	Locação de container para almoxarifado com banheiro 6,00x2,40 m	10,00	mes
02.02.02	Locação de container para escritório com banheiro 6,20x2,40 m	10,00	mes
02.02.03	Locação de container para refeitório sem banheiro 6,20x2,40 m	10,00	mes
02.02.04	Locação de container banheiros com chuveiro e vaso 4,30x2,30 m	10,00	mes
02.03	FECHAMENTO E LOCAÇÃO DA OBRA		
02.03.01	Tapume com telha metálica trapezoidal em aço zincado 125,57x1+25,57x1+35x1x2,20	197,42	m²
02.03.02	Locação convencional de obra utilizando tábuas corridas área do posto em planta	324,74	m²
02.03.03	Placa da obra em chapa de aço galvanizado 1,50x3,50	4,50	m²
03.	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA		
03.01	Locação de serviços de topografia	1,00	dia
03.02	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	0,50	un
03.03	Desmobilização de máquinas para terraplenagem	0,50	un
03.04	Escavação e carga mecânica de material 1ª categoria jazida		
	Volume	644,37	m³
	Empolamento 50%	322,19	m³
		366,56	m³
03.05	Transporte de material da jazida em caminhão basculante de 10 m³ 644,37x1,5 temp=10km	14.834,95	m³xkm
03.06	Espalhamento de material com trator de esteiras 644,37x1,54	1486,49	m²
03.07	Compactação manual com compactador a percussão (sapinho)	1486,49	m²
04.	INFRAESTRUTURA		
04.01	Escavação manual de sapatas		
	Sapatas S1=S6=S7=S12=S26=S46 80x65 cm 0,80x0,65x2,6un	6,24	m³
	Sapatas S2=S14=S38 85x65 cm 0,85x0,65x2,6un	3,72	m³
	Sapatas S3=S4=S5=S10=S13=S21=S22=S30=S31=S37=S50 75x55 cm 0,75x0,55x2,11un	10,73	m³
	Sapatas S42=S43 135x105 cm 1,35x1,05x2,2un	6,67	m³
	Sapatas S8=S20=S28=S33=S39=S40 105x85 cm 1,05x0,85x2,6un	10,71	m³
	Sapatas S9=S17=S19=S25=S36=S41=S45 cm 1,0x0,80x2,7un	11,20	m³
	Sapatas S11=S27=S47 75x63 cm 0,75x0,63x2,6un	2,70	m³
	Sapatas S15=S23 85x70 cm 0,85x0,70x2,2un	2,38	m³
	Sapatas S16=S24=S44=S48=S49 95x75 cm 0,95x0,75x2,5un	7,17	m³
	Sapatas S18 80x60 cm 0,80x0,60x2,1un	0,26	m³
	Sapatas S29 110x90 cm 1,10x0,90x2,1un	1,96	m³
	Sapatas S32 95x80 cm 0,95x0,80x2,1un	1,52	m³
	Sapatas S34 140x110 cm 1,40x1,10x2,1un	3,38	m³
	Sapatas S35 1135x110 cm 1,35x1,10x2,1un	2,97	m³
		70,58	m³
04.02	Escavação manual de vala para viga baldrame		
	viga 14x33 cm = 225,27x0,20x0,30	14,74	m³
		14,74	m³
04.03	Preparo de fundo de vala		
	Sapata		
	Sapatas S1=S6=S7=S12=S26=S46 80x65 cm 0,80x0,65x6un	0,12	m³
	Sapatas S2=S14=S38 85x65 cm 0,85x0,65x3un	1,66	m³
	Sapatas S3=S4=S5=S10=S13=S21=S22=S30=S31=S37=S50 75x55 cm 0,75x0,55x11un	0,36	m³
	Sapatas S42=S43 135x105 cm 1,35x1,05x2un	2,84	m³
	Sapatas S8=S20=S28=S33=S39=S40 105x85 cm 1,05x0,85x6un	5,36	m³
	Sapatas S9=S17=S19=S25=S36=S41=S45 cm 1,0x0,80x7un	5,60	m³
	Sapatas S11=S27=S47 75x63 cm 0,75x0,63x3un	1,35	m³
	Sapatas S15=S23 85x70 cm 0,85x0,70x2un	1,15	m³
	Sapatas S16=S24=S44=S48=S49 95x75 cm 0,95x0,75x5un	3,58	m³
	Sapatas S18 80x60 cm 0,80x0,60x1un	0,48	m³
	Sapatas S29 110x90 cm 1,10x0,90x1un	0,99	m³
	Sapatas S32 95x80 cm 0,95x0,80x1un	0,76	m³
	Sapatas S34 140x110 cm 1,40x1,10x1un	1,54	m³
	Sapatas S35 1135x110 cm 1,35x1,10x1un	1,49	m³
		35,29	m³
	Viga baldrame		
	viga 14x33 cm = 225,27x0,20	45,05	m³
		45,05	m³
	total	90,34	m³
04.04	Forma para sapatas, pilares e viga baldrame em madeira serrada = 25mm (projeto) 75,25 + 6,14 + 30,31 (sapatas) + 133,11 + 70,04 = 260,88 m²	260,88	m²
04.05	Armação de Estacabloc e ou viga baldrame utilizando aço CA-60 de 6,0mm		
	sapatas 77 + 8,94 + 36,40 = 123,90	123,90	kg

Daniel Freire da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácaras Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		Viga baldrame $111,20 + 35,30 = 146,50m^2$	146,50	kg
		total	273,40	kg
04.06	Armação de blocos e/ou viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,30mm Ø 4		9,40	kg
04.07	Armação de estaca/bloco e/ou viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8,00mm	Sapatas $245 + 25,90 + 125,30 = 396,20kg$ viga baldrame $268,60 + 169,60 = 438,20kg$	396,20 438,20	kg kg
			834,40	kg
04.08	Armação de blocos e/ou viga baldrame e/ou armadura de estaca utilizando aço CA-50 de 16,00mm	Sapatas $226,40 + 20,50 + 112,90 = 359,80kg$ viga baldrame $8,70kg$	359,80 8,70	kg kg
		total	370,60	kg
04.09	Armação de estaca/bloco e/ou viga baldrame utilizando aço CA-50 de 12,50mm	Sapatas $6kg$	6,00	kg
		total	6,00	kg
04.13	Concreto estrutural FCK=25,0 Mpa	Sapatas $8,76 + 1,07 + 4,73 = 14,56m^2$ viga baldrame $5,94 + 4,04 = 9,98m^2$	14,56 9,98	m² m²
			24,54	m²
04.14	Lançamento de concreto em fundação		24,54	m²
04.15	Impermeabilização de estruturas enterradas $(225,27 + 0,33 + 2 + 225,27) \times 0,15$		132,47	m²
04.16			46,04	m²
04.17	Reaterro manual 70,53 m³ (volume de escavação - 24,54m³ concreto) = 46,04m³ Carga manual em caminhão basculante de material escavado Escavação estacas	Sapatas viga baldrame total $14,56 + 9,98 = 24,54m^2$	14,56 9,98 24,54	m² m² m²
04.18	Transporte de material escavado em caminhão basculante DMT=10 Km $24,54 \times 10km \times 1,30temp.$		319,02	m².km
05.	SUPERESTRUTURA			
05.01	Forma de madeira de compensado resinado 12 mm para pilares $104,02 + 34,01 + 19,45 + 37,85 = 228,05m^2$		228,05	m²
05.02	Forma de madeira de compensado resinado 12 mm para vigas $56,36 + 0,825 + 22,61 + 17,57 = 107,02m^2$		107,02	m²
05.03	Forma de madeira de compensado resinado 12 mm para lajes maciças $36,56m^2$		36,56	m²
05.04	Armação Aço CA 50 Ø 8,0 mm	Pilares $34,30 + 176,60 + 24,70 + 51,20$ Vigas $83,60 + 92,40 + 25,40 + 24,20$ Lajes $8,60 + 6,90 + 36,70 + 30 + 19,70$	296,70 229,60 121,70	kg kg kg
			648,00	kg
05.05	Armação Aço CA 50 Ø 6,3 mm $1,40 + 0,40 + 2,60 + 28,80 + 15 + 27,30 + 3$		82,10	kg
05.06	Armação Aço CA 50 Ø 8,0 mm $125,90 + 20,750 + 21,750 + 46,90 + 55,4 + 47 + 73 + 5,90$		779,10	kg
05.07	Armação Aço CA 50 Ø 10 mm	Pilares $112,90 + 450,30 + 59,80 + 151,30$ Vigas $24 + 13,40 + 50,90$	714,30 88,20	kg kg
			802,50	kg
05.08	Armação Aço CA 50 Ø 12,5 mm	Pilares $79,40 + 110,30$ Vigas $23,90$ Lajes $41,20$	189,70 23,90 41,20	kg kg kg
			254,80	kg
05.09	Armação Aço CA 50 Ø 16 mm 23,30		23,30	kg
05.10	Armação positiva laje maciça da cobertura Ø 10 mm $71,30 + 67,70$		139,00	kg
05.11	Concreto estrutural FCK=25,0 Mpa	Pilares $4,73 + 6,76 + 1,13 + 4,73$ Vigas $4,52 + 5,05 + 1,63 + 0,97$ Laje $15 + 1,10 = 16,10m^2$	17,35 12,17 16,10	m² m² m²
		total	45,62	m²
05.12	Lançamento de concreto em estruturas		45,62	m²
			271,84	m²
05.13	Laje pré-fabricada de concreto: 271,83 m² CAD			
06.	VEDAÇÃO			
06.01	Alvenaria de vedação blocos cerâmicos 9x19x29 cm - metragem planilha de fechamento		709,81	m²
06.02	verge e contraverge de concreto pré-moldado 10x25 cm $123,95 + 67,45$		148,77	m
06.03	Cinta de amarração em bloco canaleta - planilha de fechamento		112,19	m
07.	ESQUADRIAS			
07.01	MADEIRA			
07.01.01	Porta de madeira 80x210 cm de abrir (projeto)		6,00	un
07.01.02	Porta de madeira 90x210 cm de abrir (projeto)		12,00	un
07.01.03	Porta de madeira 100x210 cm de abrir (projeto)		1,00	un
07.01.04	Porta de madeira 120x210 cm de abrir (projeto)		1,00	un
07.01.05	Porta de madeira 90x210 cm de correr (projeto)		2,00	un
07.01.07	Pintura esmalte sintético em portas de madeira $(0,90 \times 2,10 \times 2 + 0,90 \times 2,10 \times 1 + 1,00 \times 2,10 \times 1 + 1,20 \times 2,10 \times 1)$		32,22	m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvv.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
07.02	METALICA	
07.02.01	Porta de abrir chapa lisa em alumínio anodizado - 1,2x2 1+1 21+0 60x2 10x3+0 90x2 10+1 10x2 10	10.44 m²
07.02.03	Janela de alumínio projetante com tela mosquiteiro - 1 0x0 6+8+2 0+0 8+10+2,0x2 2+1 15+0 8+(1 0x0 4)x2	28.52 m²
07.02.04	Veneziana de Ventilação - 1 0x0 4x2	0.40 m²
07.02.05	Guichê Alumínio (Guilhotina) - 0 6x1 1	0.66 m²
07.03	VIDRO	
07.03.01	Conjunto de Vidro c/ Porta de Abir - 1,50x2 10 x0 90x0 20	4.65 m²
07.03.02	Conjunto de Vidro c/ Porta de Abir - 1 60x2 10 x0 80x0 60	12.75 m²
08	COBERTURA	
08.01	Tessoura de madeira vão de 11 metros	4.00 um
08.02	Fabricação e instalação de tessoura inteira em aço - vão de 9 m para telha cerâmica ou de concreto - incluso ximento, Af_	2.00 um
08.03	Trama de madeira para telhado com telhas cerâmicas (medidas em projeto) - 32x 17+44 25+2 21x2	374.84 m²
08.04	Telhamento com telha cerâmica capa-canal	374.84 m²
08.05	Cumeira e espigão para telha cerâmica - 24 31+11 91	16.12 m
08.06	Caba em chapa de aço - 5 94x4+5 09x4+5 03+5 09+1 7x2+5 15	44.83 m
08.07	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 25 - 4 20x2+3 40x2+2 30x2+9 00+4 50x2+6 50x5 15+1 50x6+2 00x6+2 35+4 60	91.83 m
08.08	Chapim em aço galvanizado - planilha de	118.97 m
08.09	Cobertura em polícarbonato - 2 31x 84+5 09x2 34	26.87 m²
09	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO	
09.01	Calçada de piso cimentado (construção) - h=6 cm - projeto 22 30+33 10+25 16+3 97	89.51 m²
09.02	Passarela de piso cimentado (parcial do projeto) - h=10 cm (8 55+3 24+2 35+10 48+66 46)x0 10	11.11 m²
09.03	Lastro de contrapiso (planilha piso e forro) - e=5 cm	237.26 m²
09.04	Revestimento cerâmico para piso 30 x30 cm	237.26 m²
09.05	Camada de cascalho para áreas impermeáveis - e=10 cm (203 73+18 49)x0 2	142.85 m²
09.06	Piso Podotátil (área em planta) - (34+10,25) * 0,25	11.06 m²
09.07	Rampa para acesso de veículos - (3 23+0 60+0 50+0 60+0 50+2+2 40+4 50+0 15+3 21+0 60+0 70+0 60+0 70+2+2 40+10 26)x0 15+(3 78+0 60+0 50+0 60+0 70+2+3 60+4 60)x0 15	6.16 m²
09.08	Rampa para deficientes - projeto	2.00 um
09.09	Pintura de demarcação de vaga - 1 70x1 73	2.89 m
09.10	Planta de grama em placas - área em projeto 71 39+63 55+12+63	263.77 m²
09.11	Planta de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m - Af_07/2024	7.00 um
10	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	
10.01	Chapisco traço 1:3 em lajes - paredes internas e externas- planilha de revestimento	1.186.72 m²
10.02	Massa única em parede externa para recebimento de pintura - planilha de revestimento	393.69 m²
10.04	Massa única em paredes internas- medidas em planilha revestimento	793.04 m²
10.05	Emboço para cerâmica - em projeto- planilha de revestimento	267.73 m²
10.06	Revestimento cerâmico 30x30 cm	236.63 m²
10.07	Rodapé cerâmico- planilha de revestimento	102.07 m
10.08	Massa latêx em paredes externas	392.69 m²
10.09	Massa latêx em laje	236.63 m²
10.10	Massa latêx em paredes internas	792.04 m²
10.11	Pintura latêx acrílica em paredes externas e internas - 1.546 95-221 11	918.99 m²
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Quantidade e medidas direto no projeto elétrico	
11.01	Entrada de energia	1.00 un
11.02	Haste de aterramento	5.00 un
11.03	Grampo estampado tipo "C"	3.00 un
11.04	Caixa de inspeção para aterramento 25x25 cm	4.00 un
11.05	Cabo cobre nu 6 mm²	20.00 m
11.06	Cabo cobre flexível isolado 1 5 mm² -vermelho	500.00 m
11.07	Cabo cobre flexível isolado 1 5 mm² -azul	500.00 m
11.08	Cabo cobre flexível isolado 1 5 mm² -preto	600.00 m
11.09	Cabo cobre flexível isolado 2 5 mm² -vermelho	600.00 m
11.10	Cabo cobre flexível isolado 2 5 mm² -azul	600.00 m
11.11	Cabo cobre flexível isolado 2 5 mm² -verde	600.00 m
11.12	Cabo cobre flexível isolado 4 mm² -vermelho	400.00 m
11.13	Cabo cobre flexível isolado 4 mm² -azul	400.00 m
11.14	Cabo cobre flexível isolado 4 mm² -verde	400.00 m
11.15	Quadro de distribuição de embutir - em chapa de aço - para até 30 disjuntores, com barramento padrão DIN - exclusive disp.	1.00 un
11.16	Disjuntor monopolar 5 A, padrão DIN	4.00 un
11.17	Disjuntor monopolar tipo DIN - corrente nominal de 15 A	15.00 un
11.18	Disjuntor monopolar tipo DIN - corrente nominal de 25 A	5.00 un
11.19	Disjuntor tripolar tipo DIN - corrente nominal de 50 A	2.00 un
11.20	Eletroduto flexível corrugado - PEAD - DI 32 mm (1")	200.00 m
11.21	Eletroduto flexível corrugado - PEAD - DI 25 mm (3/4")	450.00 m
11.22	Interruptor paralelo (1 módulo) - 10A-250V - sem suporte e sem placa ornamento e instalação, Af_03/2023	2.00 un
11.23	Eletroduto rígido soldável pvc - dn 25 mm (3/4") - 3.00x19+3 00x6	66.00 m
11.24	Eletroduto rígido rosqueável pvc - dn 40 mm (1 1/2") - 3.00x9	21.00 m
11.25	Luminária de embutir ou sobrepor quadrada para lâmpada fluorescente ou LED 40W - compacta sistema draw back = fur	2.00 un
11.26	Luminária sobrepor quadrada Led 24W - 6500K - G- Light ou similar	45.00 un

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 72.123.456



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

DATA: 05/02/2025

LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo

CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA

ESTADO: BAHIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.27	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	17,00	un
11.28	Chuveiro elétrico	2,00	un
11.29	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	22,00	un
11.30	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa	14,00	un
11.31	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa	1,00	un
11.32	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede de entrada de distribuição de energia elétrica - for	150,00	un
11.33	Tomada simples, 3P+T 10 A, incluindo suporte e placa	107,00	un
11.34	Caixa de passagem pvc 10x10 cm, 19x9	26,00	un
11.35	Conector grampo paralelo metálico, para spda, para cabos de 5 a 50 mm² - fornecimento e instalação. Af_08/2023	19,00	un
11.36	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	2,00	un
11.37	Instalação de caixa de tomada 3x4 ou 4x2, 143x7	150,00	un
11.38	Caixa octogonal/hexagonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023 37+11	48,00	un
11.39	Luva para eletroduto pvc soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede, 19x6	22,00	un
11.40	Luva para eletroduto PVC, rosçável, DN 50 mm (1 1/2")	7,00	un
11.41	Mini rack de parede 10x19x450mm	1,00	un
11.42	Tomada RJ11	7,00	un
11.43	Tomada RJ45	7,00	un
11.44	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	22,00	un

12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS - Quantidades e medidas direto no projeto arquitetônico e esgoto

12.01 ESGOTO

12.01.01	Caixa entrada hidráulica retangular, em alvenaria, com blocos de concreto, dimensões internas 0,60x0,60x0,6 m para rede de esgoto	6,00	un
12.01.02	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm	84,00	m
12.01.03	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm	84,00	m
12.01.04	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm	144,00	m
12.01.05	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica	60,00	un
12.01.06	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica	25,00	un
12.01.07	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 50 mm	40,00	un
12.01.08	Luva de correr, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica	10,00	un
12.01.09	Luva de correr, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica	10,00	un
12.01.10	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário, Ø 150x100mm	7,00	un
12.01.11	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável para esgoto primário, diâmetro = 100mm	1,00	un
12.01.12	Palo seco linear pvc sanitário d=50 com tampa metálica inox	3,00	un
12.01.13	Palo sanitário em pvc, d = 100 mm, saída 40 mm, com fecho redondo, estampa metálica esmaltada	17,00	un

12.02 ÁGUA FRIA

12.02.01	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	104,00	m
12.02.02	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	150,00	m
12.02.03	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm	130,00	un
12.02.04	Tê normal FPR, DN 25 mm, classe PN 25, instalado em prumada de água	15,00	un
12.02.05	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm	2,00	un
12.02.06	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 40 mm	2,00	un
12.02.07	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm	2,00	un
12.02.08	Registro de gaveta, bruto, latão, rosçável, 2"	28,00	un
12.02.09	Adaptador de pvc rígido soldável com flanges livres para caixa de água, diâmetro = 25mm x 3/4"	2,00	un
12.02.10	Adaptador de pvc rígido soldável com flanges livres para caixa de água, diâmetro = 40mm x 1,1/4"	2,00	un
12.02.11	Adaptador de pvc rígido soldável com flanges livres para caixa de água, diâmetro = 50mm x 1,1/2"	2,00	un
12.02.12	Luva de redução de pvc rígido soldável marrom, diâmetro = 40 x 32mm	28,00	un
12.02.13	Fornecimento e instalação de engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40 cm	30,00	un
12.02.14	Tomreira boia para caixa d'água, rosçável, 1/2"	2,00	un
12.02.15	Tomreira boia para caixa d'água, rosçável, 3/4"	2,00	un
12.02.16	Caixa d'água em polietileno, 5000 litros	2,00	un

12.03 LOUÇAS E METAIS

12.03.01	Tampo bancada em aço inoxidável, sem cuba, 60 cm de largura, 2,35x2+1,40+1,70x2+1,50+1,20+2,70+	17,60	m
12.03.02	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, altura 15 cm, espessura 6 mm, 50 kg/m²	17,60	m
12.03.03	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo jarrafa em metal cromado	6,00	un
12.03.04	Válvula de descarga em metal cromado, base 1,1/2"	5,00	un
12.03.05	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação ajustável	5,00	un
12.03.06	Assento plástico para vaso sanitário	5,00	un
12.03.07	Fornecimento e instalação de assento para banho articulável	1,00	un
12.03.08	Fornecimento e instalação de ducha manual futura	7,00	un
12.03.09	Barra de apoio em "L", aço inoxidável, d=38 mm	9,00	un
12.03.10	Barra de apoio para lavatório, composta de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4"	4,00	m
12.03.11	Lavatório louça branca com coluna 45x55 cm ou equivalente, padrão médio	17,00	un
12.03.12	Tanque de louça branca com coluna 39 L ou equivalente, incluso sifão flexível, válvula plástica e torneira de metal cromado	1,00	un
12.03.13	Torneira cromada de mesa para lavatório com fechamento automático, temporizador, aerificador	17,00	un
12.03.14	Torneira cromada, padrão médio	2,00	un
12.03.15	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BK da Fabrimar ou similar	7,00	un
12.03.16	Dispenser plástico para sabonete líquido	16,00	un
12.03.17	Dispenser para toalhas interfolhadas	17,00	un
12.03.18	Dispenser em plástico para papel higiênico em rolo	5,00	un

13. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

12.01	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm	25,00	m
-------	---	-------	---

Daniel Freiras da Silva
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
13.02	Luva simples PVC série R água pluvial DN 100 mm junta elástica fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	9,00	un
13.03	Curva 90 graus PVC série R água pluvial DN 100 mm junta elástica fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	9,00	un
13.04	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com blocos de concreto dimensões internas 0,60x0,65x0,6 m para rede de esgoto	12,00	un
13.05	Tê de inspeção PVC série R água pluvial DN 100 mm junta elástica fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	3,00	un
13.06	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 100 mm	69,75	m
13.07	Caixa d'água em polietileno 3000 litros	1,00	und
13.08	Bomba Centrífuga Monofásica	1,00	und

14. SERVIÇOS FINAIS
14.01 CORRIMÃO

14.01.01	Corrimão simples Ø 1,1 2" 2,57x2,2x0,92x6	19,80	m
14.01.02	Aplicação de pintura metálica cor grafite em corrimão 3 1416x0,38x0,35x4x19,80	2,25	m²
14.02	LIMPEZA DA OBRA		
14.1	Limpeza de cerâmica em paredes	267,73	m²
14.2	Limpeza de piso cerâmico	237,26	m²

14.3	Limpeza de janela de vidro 12,0x0,3x10x(1,0x0,5)x3x2,0x2,2x0,95x0,8x(1,0x0,4)x4	29,16	m²
14.4	Limpeza de porta de vidro 4,25x0,9	12,75	m²
14.5	Limpeza geral	360,28	m²

15.01 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra

15.1	perímetro 25,87 + 35 + 1,45 + 1,38 = 63,70 m área = 63,70 x 2,0 = 127,40	127,40	m²
------	---	--------	----

16. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

16.01 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

16.01.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	1,00	und
16.01.02	Serviços topográficos planimétricos cadastral m² (área de terraplenagem, pavimentação) = 131,45 m² 131,45 m²	131,45	m²
16.01.03	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização de obra 1x0,40	0,40	m²
16.01.04	Ligação provisória de energia 1 unidade	1,00	und
16.01.05	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico, fita e lâmpada com reaproveitamento	3,01	m²

Extensão = 16,52 m x 2 lados / reaproveitamento 10,96

16.02 PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM

PLANILHA ANALÍTICA DE QUANTITATIVOS DE MOVIMENTOS DE TERRA

VIA	ÁREA	ALTURA CORTE ESTIMADA	VOLUME CORTE (m³)	VOLUME ESTIMADO ATERRO (m³)	BOTA-FORA (m³)
AVENIDA S	131,45	0,20	26,29	1,05	25,24
0	131,45	0,20	26,29	1,05	25,24

Volume de carga mecanizada (m³)		
Vol. Corte (m³)	Empolam. (%)	Volume total (m³)
26,29	1,30	34,18
Total		34,18

Volume de aterro mecanizado (m³)		
Vol. Corte (m³)	Empolam. (%)	Volume total (m³)
1,05	1,30	1,37
Total		1,37

Transporte de carga até 30km				
Origem	Destino	Volume c/ empolamento (m³)	DMT (KM)	m³.km
Bairro	Para reaterro	1,37	2,00	2,73
Bairro	Para descarte	32,82	15,00	492,33
		Total		494,96

Danielo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA BA 062293





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácaras Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO						Total	2,00	unid
16.05.02	Ponto de fulgor	Impressão	1,00	ensaio a cada	6,00	ton/carrregamento	0,16	ton
16.05.03	Destilação - Asfalto diluído	Impressão	1,00	ensaio a cada	6,00	ton/carrregamento	0,16	ton
16.05.04	Marshall - mist. Betuminosa a quente	3,00	ensaios a cada dia de prod. CBUQ		9,46	ton	250,00	ton/dia
16.05.05	Ensaio de granulometria - agregados para massa asfáltica	3,00	ensaios a cada dia de prod. CBUQ		9,46	ton	250,00	ton/dia
16.05.06	Ensaio de resistência a tração por compressão diametral	3,00	ensaios a cada dia de prod. CBUQ		9,46	ton	250,00	ton/dia
16.06	MEIO FIO E SARIETA							
16.06.01	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto pré-moldado	Ext. total	Estimativa	Ext. estim.				
		16,52	200%	33,04	m		33,04	m
16.06.02	Execução de sarjeta em concreto usinado, l=30cm	Ext. total	Estimativa	Ext. estim.				
		16,52	200%	33,04	m		33,04	m
16.06.03	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia+30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura	Ext. total	Estimativa	Ext. estim.				
		16,52	200%	33,04	m		33,04	m
16.07	ACRÉSCIMO DE TERRAPLANAGEM PARA BASE DE EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARIETA CONJUGADOS COM EXTRUSORA							
16.07.01	Escavação e carga mecânica de material 1ª cat., utilizando trator de esteiras e pá carregadeira (corte)	Ext. (m)	Larg. (m)	Prof. (m)	Vol (m³)			
		33,04	0,45	0,20	2,97			
16.07.02	Regularização e compactação de subleito	Ext. (m)	Larg. (m)	Area (m²)			2,97	m²
		33,04	0,45	14,87				
16.07.03	Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras e pá carregadeira (material da jazida)	Area (m²)	Prof. (m)	Vol (m³)			14,87	m²
	Base+Sub-base	14,87		0,20	2,974			
16.07.04	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada (material da jazida - DMT <=8km)	Vol. (m³)	Emp %	DMT	m³xkm		2,97	m³
		2,974	1,54		8,00	36,640		
16.07.05	Execução e compactação de sub base e base com solo estabilizado granulometricamente	Area (m²)	Prof. (m)	Vol (m³)			36,64	m³xkm
	Base+Sub-base	14,87		0,20	2,970			
							2,97	m³
16.08	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							
16.08.01	Pintura de faixa de bordo com de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4mm na cor branca	Localização	Ext	Coef	Larg	Nº faixas	Area	
		Faixa de bordo em meio-fio (via principal)	16,52	1,00	0,10	2,00	3,30	
16.08.02	Sinalização com termoplástico "hot spray" na cor amarela - Norma ABNT-NBR 13159	Ext	Coef	Larg	Nº faixas	Area		
		Faixa central (2,0m pint. c/ esp. 4,0m)	16,52	0,3400	0,10	1,00	0,56	
16.08.03	Placas de regulamentação, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva - fornecimento e implantação	Qtd						
		Placa de regulamentação R1	2,00				2,00	unid
16.08.04	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Qtd						
			2,00				2,00	unid
16.08.05	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Qtd						
		Placa de regulamentação	2,00				2,00	unid
16.08.06	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	Qtd	Ext	Larg estim	Coef	Area		
		Faixa de retenção	1,00	6,40	0,40	1,0000	2,56	
		Faixa de pedestres		3,00	6,40	0,5333	-	
16.08.07	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Qtd						
		Placa de advertência	1,00				1,00	unid
16.08.08	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	Qtd						
		Placa de regulamentação	1,00				1,00	unid
16.09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
16.09.01	Limpeza final (varrição e remoção de entulhos)	Localização	Area (m²)					
		Pavimentação	131,45				131,45	m²

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
Crea: 11.111.111-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	
Proponente:	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - Bahia
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
Tipo de Obra:	Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	52%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguros e Garantias (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Riscos	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,20
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	3,50
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	26,35	28,22	31,25	28,05
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,34	22,12	25,00	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI:

OK

PM - Vitória da Conquista

21/02

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

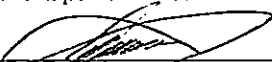
R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 52%, com a respectiva alíquota de 3,5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Vitória da Conquista, 05 de FEVEREIRO de 2025

Profissional: 
Engº Civil - CREA 89253/D

Resp. Tomador:
Cargo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

SEI001	Administração local	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	h	80,00	105,55	8.444,00
90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.080,00	33,82	36.525,60
100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	40,00	35,54	1.421,60
TOTAL =					46.391,20

SEI002	Demolição de meio fio granítico ou pré-moldado	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,05	29,00	1,45
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,50	21,20	10,60
TOTAL =					12,05

SEI003	Locação da obra utilizando gabarito de tábuas corridas	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88262/SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,10	28,64	2,86
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,10	21,20	2,12
4491/SINAPI	Pontalete 7,5X7,5 cm, em pinus, mista ou equivalente da região	m	0,12	9,50	1,14
10567/SINAPI	Tábua 2,5X23 cm, em pinus, mista ou equivalente da região	m	0,1067	10,73	1,14
5061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18x27	kg	0,01	17,80	0,18
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 BWG, d=2,76 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					7,93

SEI004	Locação de serviços de topografia da obra	dia			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
101389/SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	mês	0,0666	2.865,47	190,84
94296/SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	mês	0,0333	5.872,23	195,55
TOTAL =					386,39

SEI005	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
E9774/SICRO	Retroescavadeira de pneus	h	1,00	147,88	147,88
E9096/SICRO	mini pá carregadeira de pneus	h	1,00	160,44	160,44
E9540/SICRO	Trator de esteiras	h	1,00	321,95	321,95
TOTAL =					630,27

SEI006	Escavação mecânica para estaca de concreto armado, Ø = 30 cm	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,464	21,20	31,04
90680 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHP diurno	chp	0,0247	393,23	9,71
90681 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHI diurno	chi	0,049	168,08	8,24
TOTAL =					48,99

SEI007	Escavação mecânica para estaca de concreto armado, Ø = 40 cm	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,464	21,20	31,04
90680 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHP diurno	chp	0,0342	393,23	13,45

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU					
90681 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m. diâmetro máximo de 1500 mm. potência instalada de 137 HP. mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHI diurno	chi	0.061	168,08	10,29
TOTAL =					54,77
SEI008	Escavação mecânica para estaca de concreto armado, Ø = 50 a 60 cm	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,464	21,20	31,04
90680/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m. diâmetro máximo de 1500 mm. potência instalada de 137 HP. mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHP diurno	chp	0,0404	393,23	15,89
90681/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m. diâmetro máximo de 1500 mm. potência instalada de 137 HP. mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHI diurno	chi	0,0723	168,08	12,15
TOTAL =					59,08
SEI009	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,07	28,78	2,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,07	21,20	1,48
43059/SINAPI	Aço CA 60 de 5,0 mm	kg	1,00	7,69	7,69
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					11,90
SEI010	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
0032/SINAPI	Aço CA 50 de 6,30 mm	kg	1,00	8,26	8,26
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					12,97
SEI011	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
0033/SINAPI	Aço CA 50 de 8,0 mm	kg	1,00	8,62	8,62
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					13,33
SEI012	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30

Daniilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
RFB 1 - 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
0034/SINAPI	Aço CA 50 de 10 mm	kg	1,00	8,13	8,13
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					12,84

SEI013	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
43055/SINAPI	Aço CA 50 de 12,5 mm	kg	1,00	7,04	7,04
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					11,75

SEI014	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 16 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
43058/SINAPI	Aço CA 50 de 16 mm	kg	1,00	8,09	8,09
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					12,80

SEI015	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, armadura positiva, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0629	28,78	1,81
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0103	21,20	0,22
0034/SINAPI	Aço CA 50 de 10 mm	kg	1,00	8,13	8,13
92803/SINAPI	Corte e dobra de aço CA 50, d=10 mm, em laje	kg	1,00	8,96	8,96
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,357	0,22	0,08
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,025	24,27	0,61
TOTAL =					19,80

SEI016	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,70	28,78	20,15
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,19	21,75	4,13
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência 5 HP	chp	0,0402	36,13	1,45
43681/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada 2,20x1,10 m	m²	0,1140	24,36	2,78
20209/SINAPI	Caibro aparelhado 7,5x7,5 cm - madeira bruta	m	0,4492	27,08	12,16
4460/SINAPI	Sarrafo não aparelhado 2,5x10 cm	m	0,3600	9,36	3,37
6189/SINAPI	Tábua não aparelhada 2,5x30 cm	m	0,3593	27,37	9,83
5068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17x21	kg	0,2040	18,11	3,69
2692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira	l	0,20	6,45	1,29
TOTAL =					58,86

SEI017	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)

Daniela F. da Silva
Engenheira Civil
CPF nº 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU					
90806/SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio	un	1.00	414.18	414.18
90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças	un	1.00	387.39	387.39
100659/SINAPI	Alizar de 5x1,5 cm, fixado com pregos, padrão médio	m	10.00	11.69	116.90
91306/SINAPI	Fechadura de embutir, completa, padrão médio, com execução de furos	un	1.00	164.91	164.91
TOTAL =					1.083,38

SEI018	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
90806/SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio	un	1.00	414.18	414.18
90823/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças	un	1.00	463.56	463.56
100659/SINAPI	Alizar de 5x1,5 cm, fixado com pregos, padrão médio	m	10.20	11.69	119.24
91306/SINAPI	Fechadura de embutir, completa, padrão médio, com execução de furos	un	1.00	164.91	164.91
TOTAL =					1.161,89

SEI019	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
90806/SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio	un	1.00	414.18	414.18
90820/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças	un	2.00	357.62	715.24
100659/SINAPI	Alizar de 5x1,5 cm, fixado com pregos, padrão médio	m	10.60	11.69	123.91
91306/SINAPI	Fechadura de embutir, completa, padrão médio, com execução de furos	un	1.00	164.91	164.91
TOTAL =					1.418,24

SEI020	Porta em alumínio anodizado, com pintura eletrostática cor branca, trinco metálico cromado tipo união, tela metálica tipo mosquitoireiro, ferrolho com cadeado formato cilíndrico, dobradiça de latão com pino de bola	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0.3563	29.00	10.33
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0.1779	21.20	3.77
4914/SINAPI	Porta de abrir em alumínio anodizado com tela metálica tipo mosquitoireiro	m²	1.00	391.12	391.12
36888/SINAPI	Guarnição em alumínio anodizado branco	m	6.85	16.13	110.49
0142/SINAPI	Selante elástico base poliuretano	310 ml	0.8829	32.18	28.41
7568/SINAPI	Bucha nylon S10 com parafusos 6.10x65 mm aço zincado	un	4.8166	0.61	2.94
11455/SINAPI	Ferrolho com fecho formato cilíndrico, com porta cadeado	un	1.00	17.11	17.11
11447/SINAPI	Dobradiça latão, com anel, cromado, com tampo bola	un	0.70	42.46	29.72
TOTAL =					593,90

SEI021	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210 cm, inclusive ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88325/SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	4.10	21.55	88.36
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3.988	21.20	84.55
102181/SINAPI	Vidro temperado incolor 10 mm - fornecimento e instalação	m²	1.68	639.68	1.074.49
3104/SINAPI	Conjunto de ferragens para porta de vidro: dobradiças, fechadura, contra-fechadura	cj	2.00	172.63	345.26
TOTAL =					1.592,66

Daniilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espirito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU					
SEI022	Cobertura em chapa de policarbonato 8 mm, inclusive estrutura metálica	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88278/SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,75	30,21	22,66
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,750	21,20	15,90
43665/SINAPI	Perfil U aço laminado 102x9,3	m	9,34	9,41	87,89
14041/ORSE INS	Telha de placa em policarbonato alveolar, cor cristal, 8 mm	m²	1,05	79,96	83,96
TOTAL =					210,40

SEI023	Confecção de rampa de acesso de veículos, passelo público, em concreto estrutural 15 Mpa, traço 1:2:3	m³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	12,00	21,85	262,20
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	5,00	28,78	143,90
88239/SINAPI	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	12,00	21,75	261,00
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	6,00	28,64	171,84
1379/SINAPI	Cimento portland CP	kg	362,00	0,80	289,60
0367/SINAPI	Areia grossa	m³	0,65	124,05	81,13
4721/SINAPI	Brita 1	m³	0,38	113,97	43,65
4718/SINAPI	Brita 2	m³	0,38	114,57	43,88
43058/SINAPI	Aço CA 50 12,5 mm	kg	75,00	8,09	606,75
34449/SINAPI	Aço CA 50 6,3 mm	kg	15,00	9,53	142,95
43132/SINAPI	Arame recozido	kg	1,80	24,27	43,69
5067/SINAPI	Prego 16x24 com cabeça	kg	2,48	19,30	47,86
43614/SINAPI	Tábua não aparelhada região	m	24,00	15,40	369,60
4491/SINAPI	Pontalete 7,5x7,5 região	m	42,00	9,50	399,00
TOTAL =					2.907,05

SEI024	Confecção de rampa de acesso de pedestre, em concreto simples 25 Mpa, desmoldada	m³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
93358/SINAPI	Escavação manual de vala	m³	0,77	83,86	64,57
94342/SINAPI	Aterro manual com areia	m³	0,77	111,94	86,19
94965/SINAPI	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/brita) - preparo mecânico	m³	0,50	547,72	273,86
103670/SINAPI	Lançamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	5,09	300,24	1.528,22
TOTAL =					1.952,85

SEI025	Cascalho para área impermeável	m³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,00	21,20	63,60
4743/SINAPI	Cascalho de cava	m³	1,00	64,98	64,98
TOTAL =					128,58

SEI026	Caixa de inspeção em PVC para aterramento, dn 25x25 cm	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1384	29,00	4,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1088	21,20	2,31
101618/SINAPI	Preparo de fundo de vala com camada de areia	m³	0,0141	263,08	3,71
41480/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, dim 25x25 cm	un	1,00	40,81	40,81
TOTAL =					50,84

SEI027	Cabo multiplexado para rede 3x1x16+16 mm²	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,12	29,35	3,52
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12	22,22	2,67
1135/ORSE DES	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	1,00	12,40	12,40
TOTAL =					18,59

SEI028	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp =4 mm (31,76 kg/m²)	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 75.112.203



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

DATA: 05/02/2025

LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo

SINAPI DESONERADO: 01/12/2024

CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA

ORSE DESONERADO: 01/11/2024

ESTADO: BAHIA

SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	1,20	28,78	34,54
88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	1,20	35,57	42,68
12759/SINAPI	Chapa de aço inox AISI 304, esp 4 mm	m²	0,15	833,31	125,00
0567/SINAPI	Cantoneira abas iguais	m	2,25	11,32	25,47
10999/SINAPI	Eletrodo revestido	kg	0,10	32,24	3,22
11962/SINAPI	Parafuso cabeça sextavada 1/4"	un	2,00	0,23	0,46
4375/SINAPI	Bucha de nylon s-6	un	2,00	0,10	0,20
TOTAL =					231,57

SEI029	Cabo multiplexado para rede 3x1x16+16 mm²	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,50	21,20	74,20
TOTAL =					74,20

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 7.700.000-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

SEI001	Administração local	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obras com encargos complementares	h	80.00	105.55	8.444.00
90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.080.00	33.82	36.525.60
100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	40.00	35.54	1.421.60
TOTAL =					46.391,20

SEI002	Demolição de meio fio granítico ou pré-moldado	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0.05	29.00	1.45
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0.50	21.20	10.60
TOTAL =					12,05

SEI003	Locação da obra utilizando gabarito de tábuas corridas	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88262/SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	0.10	28.64	2.86
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0.10	21.20	2.12
4491/SINAPI	Pontalote 7,5X7,5 cm. em pinus, mista ou equivalente da região	m	0.12	9.50	1.14
10567/SINAPI	Tábua 2,5X23 cm. em pinus, mista ou equivalente da região	m	0.1067	10.73	1.14
5061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18x27	kg	0.01	17.80	0.18
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 BWG. d=2,76 mm	kg	0.02	24.27	0.49
TOTAL =					7,93

SEI004	Locação de serviços de topografia da obra	día			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
101389/SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	mês	0.0666	2.865,47	190,84
94296/SINAPI	Topógrafo com encargos complementares	mês	0.0333	5.872,23	195,55
TOTAL =					386,39

SEI005	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
E9774/SICRO	Retroescavadeira de pneus	h	1.00	147.88	147.88
E9096/SICRO	mini pá carregadeira de pneus	h	1.00	160.44	160.44
E9540/SICRO	Trator de esteiras	h	1.00	321.95	321.95
TOTAL =					630,27

SEI006	Escavação mecânica para estaca de concreto armado, Ø = 30 cm	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1.464	21.20	31.04
90680 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm. potência instalada de 137 HP. mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHP diurno	chp	0.0247	393.23	9.71
90681 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm. potência instalada de 137 HP. mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHI diurno	chi	0.049	168.08	8.24
TOTAL =					48,99

SEI007	Escavação mecânica para estaca de concreto armado, Ø = 40 cm	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1.464	21.20	31.04
90680 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm. potência instalada de 137 HP. mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHP diurno	chp	0.0342	393.23	13.45

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU					
90681 / SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHI diurno	chi	0,061	168,08	10,29
				TOTAL =	54,77
SEI008	Escavação mecânica para estaca de concreto armado, Ø = 50 a 60 cm	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,464	21,20	31,04
90680/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHP diurno	chp	0,0404	393,23	15,89
90681/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kn.m - CHI diurno	chi	0,0723	168,08	12,15
				TOTAL =	59,08
SEI009	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,07	28,78	2,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,07	21,20	1,48
43059/SINAPI	Aço CA 60 de 5,0 mm	kg	1,00	7,69	7,69
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
				TOTAL =	11,90
SEI010	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
0032/SINAPI	Aço CA 50 de 6,30 mm	kg	1,00	8,26	8,26
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
				TOTAL =	12,97
SEI011	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
0033/SINAPI	Aço CA 50 de 8,0 mm	kg	1,00	8,62	8,62
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
				TOTAL =	13,33
SEI012	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

DATA: 05/02/2025

LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo

SINAPI DESONERADO: 01/12/2024

CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA

ORSE DESONERADO: 01/11/2024

ESTADO: BAHIA

SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
0034/SINAPI	Aço CA 50 de 10 mm	kg	1,00	8,13	8,13
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					12,84

SEI013	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
43055/SINAPI	Aço CA 50 de 12,5 mm	kg	1,00	7,04	7,04
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					11,75

SEI014	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 16 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,08	28,78	2,30
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,08	21,20	1,70
43055/SINAPI	Aço CA 50 de 16 mm	kg	1,00	8,09	8,09
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador/distanciador tipo garra dupla, plástico, cobertura 20 mm	un	0,40	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,02	24,27	0,49
TOTAL =					12,80

SEI015	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, armadura positiva, inclusive corte, dobra e montagem	kg			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0629	28,78	1,81
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0103	21,20	0,22
0034/SINAPI	Aço CA 50 de 10 mm	kg	1,00	8,13	8,13
92803/SINAPI	Corte e dobra de aço CA 50, d=10 mm, em laje	kg	1,00	8,96	8,96
39017/SINAPI	Espaçador/distanciador lateral plástico, cobertura 20 mm	un	0,357	0,22	0,08
43132/SINAPI	Arame recozido 16 BWG, d=1,65 mm	kg	0,025	24,27	0,61
TOTAL =					19,80

SEI016	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,70	28,78	20,15
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,19	21,75	4,13
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência 5 HP	chp	0,0402	36,13	1,45
43681/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada 2,20x1,10 m	m²	0,1140	24,36	2,78
20209/SINAPI	Caibro aparelhado 7,5x7,5 cm - madeira bruta	m	0,4492	27,08	12,16
4460/SINAPI	Sarrafo não aparelhado 2,5x10 cm	m	0,3600	9,36	3,37
6189/SINAPI	Tábua não aparelhada 2,5x30 cm	m	0,3593	27,37	9,83
5068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17x21	kg	0,2040	18,11	3,69
2692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira	l	0,20	6,45	1,29
TOTAL =					58,86

SEI017	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)

Danilo Freires da Silva

Engenheiro Civil

CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácaras Parque Imperial - Bairro Espirito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

90806/SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio	un	1,00	414,18	414,18
90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças	un	1,00	387,39	387,39
100659/SINAPI	Alizar de 5x1,5 cm, fixado com pregos, padrão médio	m	10,00	11,69	116,90
91306/SINAPI	Fechadura de embutir, completa, padrão médio, com execução de furos	un	1,00	164,91	164,91
TOTAL =				1,083,38	

SEI018	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
90806/SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio	un	1,00	414,18	414,18
90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças	un	1,00	463,56	463,56
100659/SINAPI	Alizar de 5x1,5 cm, fixado com pregos, padrão médio	m	10,20	11,69	119,24
91306/SINAPI	Fechadura de embutir, completa, padrão médio, com execução de furos	un	1,00	164,91	164,91
TOTAL =				1,161,89	

SEI019	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
90806/SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio	un	1,00	414,18	414,18
90820/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças	un	2,00	357,62	715,24
100659/SINAPI	Alizar de 5x1,5 cm, fixado com pregos, padrão médio	m	10,60	11,69	123,91
91306/SINAPI	Fechadura de embutir, completa, padrão médio, com execução de furos	un	1,00	164,91	164,91
TOTAL =				1,418,24	

SEI020	Porta em alumínio anodizado, com pintura eletrostática cor branca, trinco metálico cromado tipo união, tela metálica tipo mosquito, ferrolho com cadeado formato cilíndrico, dobradiça de latão com pino de bola	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3563	29,00	10,33
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1779	21,20	3,77
4914/SINAPI	Porta de abrir em alumínio anodizado com tela metálica tipo mosquito	m²	1,00	391,12	391,12
36888/SINAPI	Guarnição em alumínio anodizado branco	m	6,85	16,13	110,49
0142/SINAPI	Selante elástico base poliuretano	310 ml	0,8829	32,18	28,41
7568/SINAPI	Bucha nylon S10 com parafusos 6 10x65 mm aço zincado	un	4,8166	0,61	2,94
11455/SINAPI	Ferrolho com fecho formato cilíndrico, com porta cadeado	un	1,00	17,11	17,11
11447/SINAPI	Dobradiça latão, com anel, cromado, com tampo bola	un	0,70	42,46	29,72
TOTAL =				593,90	

SEI021	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210 cm, inclusive ferragens	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88325/SINAPI	Vidrão com encargos complementares	h	4,10	21,55	88,36
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,988	21,20	84,55
102181/SINAPI	Vidro temperado incolor 10 mm - fornecimento e instalação	m²	1,68	639,58	1,074,49
3104/SINAPI	Conjunto de ferragens para porta de vidro: dobradiças, fechadura, contra-fechadura	cj	2,00	172,63	345,26
TOTAL =				1,592,66	

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU					
SEI022	Cobertura em chapa de policarbonato 8 mm, inclusive estrutura metálica	m²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88278/SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,75	30,21	22,66
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,750	21,20	15,90
43665/SINAPI	Perfil U aço laminado 102x9,3	m	9,34	9,41	87,89
14041/ORSE INS	Telha de placa em policarbonato alveolar, cor cristal. 8 mm	m²	1,05	79,96	83,96
TOTAL =					210,40

SEI023	Confecção de rampa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mpa, traço 1:2:3	m³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	12,00	21,85	262,20
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	5,00	28,78	143,90
88239/SINAPI	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	12,00	21,75	261,00
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	6,00	28,64	171,84
1379/SINAPI	Cimento portland CP	kg	362,00	0,80	289,60
0367/SINAPI	Areia grossa	m³	0,65	124,05	81,13
4721/SINAPI	Brita 1	m³	0,38	113,97	43,65
4718/SINAPI	Brita 2	m³	0,38	114,57	43,88
43058/SINAPI	Aço CA 50 12,5 mm	kg	75,00	8,09	606,75
34449/SINAPI	Aço CA 50 6,3 mm	kg	15,00	9,53	142,95
43132/SINAPI	Arame recozido	kg	1,80	24,27	43,69
5067/SINAPI	Prago 16x24 com cabeça	kg	2,48	19,30	47,86
43614/SINAPI	Tábua não aparelhada região	m	24,00	15,40	369,60
4491/SINAPI	Pontalete 7,5x7,5 região	m	42,00	9,50	399,00
TOTAL =					2.907,05

SEI024	Confecção de rampa de acesso de pedestre, em concreto simples 25 Mpa, desempolada	m³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
93358/SINAPI	Escavação manual de vala	m³	0,77	83,86	64,57
94342/SINAPI	Aterro manual com areia	m³	0,77	111,94	86,19
94965/SINAPI	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m³	0,50	547,72	273,86
103670/SINAPI	Lançamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	5,09	300,24	1.528,22
TOTAL =					1.952,85

SEI025	Cascalho para área impermeável	m³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,00	21,20	63,60
4743/SINAPI	Cascalho de cava	m³	1,00	64,98	64,98
TOTAL =					128,58

SEI026	Caixa de inspeção em PVC para aterramento, dn 25x25 cm	un			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1384	29,00	4,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1088	21,20	2,31
101618/SINAPI	Preparo de fundo de vala com camada de areia	m²	0,0141	263,08	3,71
41480/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, dim 25x25 cm	un	1,00	40,81	40,81
TOTAL =					50,84

SEI027	Cabo multiplexado para rede 3x1x16+16 mm²	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,12	29,35	3,52
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,12	22,22	2,67
1135/ORSE DES	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	1,00	12,40	12,40
TOTAL =					18,59

SEI028	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp =4 mm (31,76 kg/m²)	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025
SINAPI DESONERADO: 01/12/2024
ORSE DESONERADO: 01/11/2024
SICRO DESONERADO: 01/10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU					
88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	1,20	28,78	34,54
88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	1,20	35,57	42,68
12759/SINAPI	Chapa de aço inox AISI 304, esp 4 mm	m²	0,15	833,31	125,00
0567/SINAPI	Cantoneira abas iguais	m	2,25	11,32	25,47
10999/SINAPI	Eletrodo revestido	kg	0,10	32,24	3,22
11962/SINAPI	Parafuso cabeça sextavada 1/4"	un	2,00	0,23	0,46
4375/SINAPI	Bucha de nylon s-6	un	2,00	0,10	0,20
TOTAL =					231,57

SEI029	Cabo multiplexado para rede 3x1x16+16 mm²	m			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	UNIT.(R\$)	TOT.(R\$)
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,50	21,20	74,20
TOTAL =					74,20


Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 7.111.111-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S, Loteamento Chácara Parque Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

BDI: 29,68%

SINAPI 01/12/24

ORSE/SE 01/11/24

SICRO: 01/10/23

ORSE DESONERADO

ITEM 02.01.01

ENCARGOS SINAPI DEZ: 86,44%

09937/ORSE	Limpeza mecanizada terreno com retroescavadeira (vegetação rasteira), inclusive carga e transporte dmt 1 km	mês				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
1,55	0,07	0,16	0,16	0,01	1,95	
1,55	0,07	0,16	0,14	0,01	1,93	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

09937/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira), inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2
------------	--	----

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
00054/ORSE	Encargado da turma - SICRO	h	0,003	8,60	0,03
02477/ORSE	Pa - carregadeira de esteira 1.53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 85 HF ou equivalente)	h	0,003	76,57	0,23
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02	6,42	0,13
02451/ORSE	Caminhão base. 9 x 6,0 m2 (m. benz - 1215 -150,0 cv)	h	0,012	47,16	0,57
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,02	3,88	0,08
1,55	0,07	0,16	0,16	0,01	1,93

ITEM 02.02.01

04654/ORSE	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,40m	mês				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

04654/ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2023	mês
------------	--	-----

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
04295/ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1	800,00	800,00
0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 22.000.003



ITEM 02.02.02

04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,00 x 2,40m	mês			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00
0,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês
------------	--	-----

04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1	1.600,00	1.600,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00

ITEM 02.02.03

04659/ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00
0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

04659/ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês
------------	--	-----

04296/ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01 ar condicionado e mesa para 12 pessoas	mês	1	1.800,00	1.800,00
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00

ITEM 02.02.04

04656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	m2			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
945,23	0,00	0,00	0,00	0,00	945,23
945,23	0,00	0,00	0,00	0,00	945,23

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

04656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	m2
------------	--	----

10777/SINAPI	Locação de container 2,20 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	m2	1	945,23	945,23
--------------	--	----	---	--------	--------



945,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--------	------	------	------	------	------

ITEM 02.03.03

51/ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizada, instalada	m²			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,08	302,59	21,84	24,58	2,06	351,15
0,08	302,59	21,84	18,88	2,06	345,45

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

00051/ORSE	Placa da obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²
------------	--	----

01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0.0026 m³/m (angelim, louro)	m	4	6,75	27,00
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1	9,00	9,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 20 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	16,94	2,54
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2	6,42	12,84
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	m²	1	260,00	260,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m³/m	m	1	3,62	3,62
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,28	7,76
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	3,79	3,79
0,05	302,59	21,84	24,58	2,06	351,15

ITEM 03.04

02524/ORSE	Escavação e carga mecânica de material 1ª categoria, (material da jazida)	m³			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
5,89	0,02	0,06	0,07	0,00	6,04
5,89	0,02	0,06	0,05	0,00	6,02

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

02524/ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m³
------------	--	----

02478/ORSE	Pa carreg, s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	1	165,96	165,96
02501/ORSE	Trator esteira (cat - 6m - xl - 163-5a nacional - 140,0 hp ou equivalente)	h	1	196,71	196,71
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0096	3,88	0,04
5,89	0,02	0,06	0,07	0,00	6,04

ITEM 03.07

11448/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão (sapinho)	m²			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
3,28	2,79	5,62	0,32	0,60	18,61
3,28	2,79	5,62	4,86	0,60	17,15

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

11448/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 55% do pr	m²
------------	---	----

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 12.123.456-78



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136.0 hp ou equivalente)	h	0,4	69,19	27,68
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - c 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4	2,78	1,11
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5	6,42	22,47
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,375	3,88	3,40
3,28	2,79	5,62	6,32	0,60	15,11

ITEM 04.18

02511/ORSE	Carga manual em caminhão basculante de solo escavado	m				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	1,90	3,85	4,34	0,41	10,50	
0,00	1,90	3,85	3,33	0,41	9,49	

Composição de Preço de Serviço

02509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3				
------------	--	----	--	--	--	--

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	6,42	3,85
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,88	2,33
0,00	1,50	3,85	4,34	0,41	11,50

ITEM 05.13

07823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,07	161,09	26,35	29,65	2,42	219,56	
0,07	161,09	26,35	22,78	2,42	212,71	

Composição de Preço de Serviço

07823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, al. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2				
------------	---	----	--	--	--	--

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,69	9,32	17,61
31565/ORSE	Madeira mista serrada (barraca) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	m	1,85	5,75	12,56
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05	101,30	6,08
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,15	9,00	1,25
01212/SINAPI	Caroateiro de formas para concreto (horista)	h	0,81	9,00	7,29
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp i-32	kg	18	0,76	13,68

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 03.030.333



04509/SINAPI	Sarraço "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,03	5,51	5,68
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408	127,59	5,21
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,47	9,00	4,23
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1	6,42	13,46
06189/SINAPI	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,62	24,75	15,35
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03	16,94	0,51
07534/ORSE	Laje pré-fabricada traçada para piso ou cobertura, h=15cm, el. enchimento em bloco EPS, n=12cm	m²	1	71,64	71,64
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0126	126,92	1,73
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1	3,86	8,15
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,47	3,79	1,78
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,81	3,79	3,07
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,15	3,71	0,56

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,07	161,09	26,25	29,65	2,42	19,31

ITEM 07.01.03

03623/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,45	1.399,22	93,19	104,86	8,12	1.605,84
0,45	1.399,22	93,19	80,55	8,12	1.581,53

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1					
03623/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un			
01769/ORSE	Batente em madeira de lei - l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1	339,33	339,33
01801/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m - fornecimento	un	1	860,05	860,05
08957/ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	2	49,05	147,15
12632/ORSE	Fechadura Passo, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 892-90 E, similar ou superior	un	1	259,22	259,22

0,45	1.399,22	93,19	104,86	8,12	1.605,84
------	----------	-------	--------	------	----------

ITEM 07.01.05

08258/ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca, 80 x 210 cm, inclusive batentes e ferragens	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,56	1.006,64	141,08	158,79	12,56	1.319,67
0,56	1.006,64	141,08	121,95	12,56	1.282,79

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1					
08258/ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 80x210cm, inclusive batentes e ferragens	un			
01607/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 80 x (160 a 210) x 2,5cm	un	1	220,92	220,92

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
CRP 13.123/3



02277/ORSE	Perfil Alumínio, U. usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6	44,55	71,28
02869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g) - Sika Boom ou similar	.	0,5	32,90	16,45
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021	100,00	2,10
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadras (horista)	h	5	8,57	42,85
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp i-32	kg	3,3	0,76	2,51
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2	9,00	18,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1	16,94	1,69
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7	6,42	44,94
11581/SINAPI	Trilho pantográfico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox 35 x 35 mm, para rodana de porta de correr	m	1,6	21,57	34,51
13419/ORSE	Fachadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusiva concha em latão, da IMAB, ref.: FA19521310S00 ou similar)	un	1	251,00	251,00
01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2	26,99	53,98
01770/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de anazar	m	5	77,28	386,40
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servante	h	7	3,88	27,16
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2	3,79	7,58
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	5	3,79	18,95
TOTAL					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,56	1.006,64	141,08	158,78	12,55	1.225,01

ITEM 07.02.05

11944/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	257,70	15,50	17,44	1,37	292,01	
0,00	257,70	15,50	13,40	1,37	287,97	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

DESONERAÇÃO ORSE						
Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unid.	Custo Total	
11944/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro				m2	
DESONERAÇÃO ORSE						
Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unid.	Custo Total	
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1	9,00	9,00	
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42	
12793/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1	250,00	250,00	
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,003	521,77	1,57	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servante	h	1	3,88	3,88	
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	3,79	3,79	
TOTAL						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	257,70	15,50	17,44	1,37	292,01	

ITEM 07.02.08

INSUMO

14041/ORSE INS	Telha de placa em policarbonato alveolar 8 mm	m²				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	79,96	0,00	0,00	0,00	79,96	
0,00	79,96	0,00	0,00	0,00	79,96	

Pesquisa de Insumos

Janeiro/2024-1

Danilo Freires da Silva

Engenheiro Civil

CPF: 000.000.000-00

Código	Descrição do Itens	Unid.	Custo Unit.
14041/ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Cristal, 8mm - 1050 x 6000mm	m2	79,96



ITEM 09.05

10044/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m²				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	35,67	14,40	10,20	1,15	67,42	
0,00	35,67	14,40	12,45	1,15	63,67	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10044/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1	9,00	9,00
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,07	406,10	28,43
02181/ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plasticas para pisos 27 x 3mm	m	2	8,03	16,06
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	3,79	3,79
0,00	35,67	14,40	16,20	1,15	61,42

ITEM 09.07

09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	97,60	12,20	13,73	1,17	124,70
0,00	97,60	12,20	10,55	1,17	121,52

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,52	3,50	1,82
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5	9,00	4,50
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2	6,42	7,70
09758/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m2	1,05	79,82	83,81
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4	1,65	6,60
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2	3,88	4,66
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5	3,79	1,90
0,00	97,60	12,20	13,73	1,17	124,70

ITEM 09.10

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 041.241.2003



12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
72,70	282,16	54,39	61,22	5,24	475,71
72,70	282,16	54,39	47,01	5,24	461,50

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024



12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un			
Composição de Preço					
00077/ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4	172,60	69,04
00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,26	567,50	155,25
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmicas, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	0,75	8,78	6,59
02497/ORSE	Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4	52,60	21,04
02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2	17,28	38,02
02644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m2	2,64	16,15	42,64
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusão regularização de base	m2	0,45	156,12	70,25
09182/ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,17	427,54	72,68
Totais					
72,70	282,16	54,39	61,22	5,24	475,71

ITEM 10.07

2276/ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	6,00	1,10	1,24	0,08	8,42
0,00	6,00	1,10	0,95	0,08	8,13

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Código		Descrição		Unidade	
12247/ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado			m	
Composição de Preço					
Código	Descrição Complementar	Quantidade	Valor	Custo Unit.	Custo Total
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,12	9,00	1,08
05194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno Branco ou similar	m2	0,11	39,85	4,38
02540/ORSE	Rejunte colorido flex-vel para revestimentos cerâmicos	kg	0,06	3,50	0,21
04303/ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	0,45	2,41	1,08
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,12	3,79	0,45
Totais					
Empreitada	Código	Quantidade	Valor	Custo Unit.	Valor Total
0,00	6,00	1,10	1,24	0,08	8,42

ITEM 11.03

Dagão Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 000.000.000-3



11133/ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	23,32	2,70	3,04	0,21	29,27	
0,00	23,32	2,70	2,33	0,21	28,56	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Composição de Preço de Serviço						
Código	Descrição do Componente	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total	Preço Médio
11133/ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 852 (SPDA)	un				
Composição de Preço de Serviço						
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3	9,00	2,70	
11978/ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	1	22,40	22,40	
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3	3,75	1,13	
Totais						
0,00	23,32	2,70	3,04	0,21		

ITEM 11.05

11133/ORSE	Fio de cabo cobre nú 6 mm² para aterramento	m				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	9,21	1,85	2,09	0,16	13,31	
0,00	9,21	1,85	1,60	0,16	12,82	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Código		Descrição do Serviço		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
05201/ORSE		Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento					m
Composição de Preço de Serviço							
Código	Descrição do Serviço		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
02436/SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,12	9,00	1,08	
05111/SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,12	6,42	0,77	
03480/ORSE	Fio cobre nu 6mm2		m	1,02	8,29	8,46	
10545/ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,12	3,88	0,47	
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,12	3,75	0,45	
Totais							
Valor Total	Valor Base	Valor de 10%	Valor de 5%	Valor de 2%	Valor de 1%	Valor de 0,5%	Valor de 0,2%
0,00	9,21	1,85	2,09	0,16	13,31		

ITEM 11.15

12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,12	565,97	82,18	92,43	6,68	747,43	
0,12	565,97	82,18	71,04	6,68	725,99	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Composição de Preço de Serviço						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

Basilio Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



12227/ORSE Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores un

Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	12227/ORSE Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 30 disjuntores com barramento, padrão DIN, Camar ou similar	un	1	527,97	527,97
6	02436/SINAPI Eletricista (horista)	h	6	9,00	54,00
1,5	04750/SINAPI Pedreiro (horista)	h	1,5	9,00	13,50
2,2	06111/SINAPI Servente de obras (horista)	h	2,2	6,42	14,12
2,2	10549/ORSE Encargos Complementares - Servente	h	2,2	3,88	8,54
1,5	10550/ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5	3,79	5,69
6	10552/ORSE Encargos Complementares - Eletricista	h	6	3,75	22,50
0,017	87296/SINAPI Argamassa traço 1:2:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_09/2019	m3	0,017	546,98	9,30
0,12					
565,97			82,15		92,48
				6,68	

ITEM 11.16

13151/ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN, curva de disparo C	un				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	22,70	4,63	5,20	0,41	32,94	
0,00	22,70	4,63	4,00	0,41	31,74	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	13151/ORSE Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	un			
0,3	02436/SINAPI Eletricista (horista)	h	0,3	9,00	2,70
0,3	06111/SINAPI Servente de obras (horista)	h	0,3	6,42	1,93
1	13944/ORSE Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Black ou similar	un	1	19,90	19,90
1	01570/SINAPI Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	1	0,93	0,93
0,3	10549/ORSE Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,88	1,16
0,3	10552/ORSE Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3	3,75	1,13
0,00					
22,70			4,63		5,20
				0,41	

ITEM 11.25

12899/ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	99,04	14,99	16,87	1,37	132,27	
0,00	99,04	14,99	12,96	1,37	128,36	

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2024-1

Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade
1	12899/ORSE Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12.122/2023



Composição de Preço de Serviço						
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo Unid.	Custo Total	
13647/ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	1	62,93	62,93	
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	8,57	8,57	
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42	
39381/SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27(127/220 v)	un	2	14,99	29,98	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,83	3,83	
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,69	3,69	
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra		Terceiros	Subtotal	
0,00	99,04	14,99		16,87	1,37	

ITEM 11.26

12900/ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	un				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	113,31	15,42	17,36	1,37	147,46	
0,00	113,31	15,42	13,33	1,37	143,43	

Composição de Preço de Serviço

Composição de Preço de Serviço						
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo Unid.	Custo Total	
12900/ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. Rev 01_05/2024	un				
13662/ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	un	1	83,07	83,07	
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	9,00	9,00	
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42	
13525/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, aquece g13, potência 9,9w a 10w, tensão autovolts, temperatura de cor 5500K, fator de potência 0,92, vida útil 25.000 horas, com sala ante - etiqueta nacional de conservação de energia	un	2	11,99	23,98	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,83	3,83	
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,75	3,75	
Equipamento	Material	Mão-de-Obra		Terceiros	Custo Total	
0,00	113,31	15,42		17,36	1,37	

ITEM 11.26

13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	0,00				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	33,75	15,42	17,36	1,37	67,90	
0,00	33,75	15,42	13,33	1,37	63,87	

Composição de Preço de Serviço

Composição de Preço de Serviço						
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo Unid.	Custo Total	
13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un				
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	9,00	9,00	
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42	
13662/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1	27,50	27,50	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,85	3,85	

Daniela Freires da Silva
Engenheira Civil
CREA 000.000.000-00

10552/ORSE Encargos Complementares - Eletricista h 1 3,74 2,74

Equipamento	Materiais	Mano-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	32,75	15,42	17,36	1,27	67,80

ITEM 11.33

9422/ORSE	Tomada simples 3p+t. 10 A	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	37,48	6,94	7,81	0,62	52,85
0,00	37,48	6,94	6,00	0,62	51,04

Composição de Preço de Serviço

05422/ORSE	Tomada embutir 3p+t. tipo industrial, 32A, 220/240 ref: N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un			
------------	--	----	--	--	--

05751/ORSE	Tomada embutir 3p+t. tipo industrial, 32A, 220/240 ref: N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	1	34,70	34,70
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,45	9,00	4,05
05111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,45	6,42	2,89
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,45	3,88	1,75
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,45	3,75	1,69
Equipamento	Materiais	Mano-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	37,48	6,94	7,81	0,62	52,85

ITEM 11.34

8699/ORSE	Caixa de passagem em PVC 10x10 cm	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	27,39	6,94	7,81	0,62	42,76
0,00	27,39	6,94	6,00	0,62	40,95

Composição de Preço de Serviço

08699/ORSE	Caixa de passagem em PVC tipo aquático, 100x100x50 mm	un			
------------	---	----	--	--	--

08956/ORSE	Caixa de passagem aquático 100x100x50 mm	un	1	24,61	24,61
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,45	9,00	4,05
05111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,45	6,42	2,89
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,45	3,88	1,75
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,45	3,75	1,69
Equipamento	Materiais	Mano-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	27,39	6,94	7,81	0,62	42,76

ITEM 11.35

3344/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16 mm²	m			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	9,69	0,00	0,00	0,00	9,69
0,00	9,69	0,00	0,00	0,00	9,69

Composição de Preço de Serviço

03344/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16 mm²	m			
------------	---	---	--	--	--



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
04620/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/2kv multiplexados 3x1x16 -16mm ²	m	1	9,69
0,00			0,00	0,00
9,69			0,00	0,00

ITEM 11.36

12894/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	2,13	0,51	0,50	0,05	3,27	
0,00	2,13	0,51	0,44	0,05	3,13	

Composição de Preço de Serviço

12984/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un			
05111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,08	5,42	0,51
35091/SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1	1,90	1,90
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,08	3,58	0,31
0,00			0,58	0,05	

ITEM 11.41

8439/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,00	719,04	30,84	34,71	2,75	787,54	
0,00	719,04	30,84	26,66	2,75	779,29	

Composição de Preço de Serviço

Código		Descrição		Unidade	
08439/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm			un	
Código Descrição					
S	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Total
✓	00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2	9,00
✓	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2	5,42
✓	08782/ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	706,52
✓	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,88
✓	10592/ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	2	3,75
Totais					
Subtotal		Unidade	Quantidade	Valor Total	Valor Total
0,00			719,04	30,94	34,71
				1,75	2,75

ITEM 11.44

7237/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,06	134,77	46,58	52,42	4,23	238,06
0,06	134,77	46,58	40,26	4,23	225,90

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil



07237/ORSE	Calha de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0.12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un			
Composição de Preço					
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 03 usos	m2	0.444	90.53	40.20
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0.0576	564.89	32.69
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.294	12.18	15.75
00155/ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp. = 0.09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) e junta de 2.0cm - R1	m2	0.99	109.33	108.24
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço t5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) espessura 2.0 cm	m2	0.64	35.24	22.62
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m3	0.252	52.57	13.25
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:2 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0.64	6.63	4.24
0.05	124.77	46.56	52.42	4.23	

ITEM 12.01.10

1687/ORSE	Junção simples pvc rígido sólido para esgoto secundário ø 150x100mm	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	94,73	6,94	7,81	0,62	110,10
0,00	94,73	6,94	6,00	0,62	108,29

Composição de Preço de Serviço

01687/ORSE	Junção simples pvc rígido sólido para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un			
Composição de Preço					
00135/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0.075	72.41	5.43
02036/ORSE	Solução limpadora pvc	l	0.12	69.74	8.37
02696/SINAPI	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0.45	9.00	4.05
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.45	6.42	2.89
01273/ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam = 150 x 100mm	un	1	78.09	78.09
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.45	3.88	1.75
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encarador	h	0.45	3.82	1.72
0.00	94.73	6.94	7.81	0.62	110.10

ITEM 12.01.12

12897/ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	71,84	7,71	8,67	0,69	88,91
0,00	71,84	7,71	6,66	0,69	86,90

Composição de Preço de Serviço

12897/ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un			
Composição de Preço					
13637/ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	1	68.67	68.67
02696/SINAPI	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0.5	9.00	4.50
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.5	6.42	3.21
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.5	3.88	1.94
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encarador	h	0.5	3.82	1.91

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	71,54	7,71	8,67	0,69	88,61

ITEM 12.01.13

1703/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	62,57	7,71	8,67	0,69	79,64
0,00	62,57	7,71	6,66	0,69	77,63

Composição de Preço de Serviço

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	62,57	7,71	8,67	0,69	79,64

01703/ORSE Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco un

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5	9,00	4,50
06111/SINAPI	Serveite de obras (horista)	h	0,5	6,42	3,21
01907/ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1	59,40	59,40
10549/ORSE	Encargos Complementares - Serveite	h	0,5	3,88	1,94
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5	3,82	1,91

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	62,57	7,71	8,67	0,69	79,64

ITEM 12.03.01

2063/ORSE	Tampo em aço inoxidável (sem cuba), L=57cm	m			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	575,10	19,17	21,58	1,71	617,56
0,00	575,10	19,17	16,57	1,71	612,55

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
02052/ORSE	Tampo em aço inoxidável (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm	m			

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
02086/ORSE	Tampo p/ pia aço inoxidável - 304, sem cuba 0,57 x 2,00m	un	0,5	1.119,78	559,89
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2	9,00	10,80
06111/SINAPI	Serveite de obras (horista)	h	1,2	6,42	7,70
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (≥1/b2), fabricação na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,0174	526,83	9,17
10549/ORSE	Encargos Complementares - Serveite	h	1,2	3,88	4,66
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,2	3,79	4,55

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	575,10	19,17	21,58	1,71	617,56

ITEM 12.03.07

7355/ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total



0,00	4.254,72	2,25	2,53	0,24	4.259,74
0,00	4.254,72	2,25	1,94	0,24	4.259,15

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

07355/ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un
------------	--	----

06996/ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto. DECA ou similar	un	1	4.253,61	4.253,61
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,35	6,42	2,25
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,35	3,88	1,36
0,00	4.254,72	2,25	2,53	0,24	

ITEM 12.03.08

9503/ORSE	Ducha manual futura com desviador, inclusive mangueira lisa 2,20 m e suporte	un
-----------	--	----

DESONERAÇÃO ORSE

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	329,22	4,50	5,06	0,34	339,12
0,00	329,22	4,50	3,89	0,34	337,95

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

04394/ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un
------------	---	----

00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,42	0,22	0,09
03764/ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un	1	327,56	327,56
02596/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5	9,00	4,50
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5	3,82	1,51
0,00	329,22	4,50	5,06	0,24	

ITEM 12.03.10

12128/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox. d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj
------------	---	----

DESONERAÇÃO ORSE

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	417,42	2,70	3,04	0,21	423,37
0,00	417,42	2,70	2,33	0,21	422,66

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

12128/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox. d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj
------------	---	----

12967/ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U" em aço inox, d=1 1/4"	cj	1	416,49	416,49
04750/SINAPI	Padreiro (horista)	h	0,3	9,00	2,70
10550/ORSE	Encargos Complementares - Padreiro	h	0,3	3,79	1,14

0,00	417,42	2,70	3,04	0,21	416,49
------	--------	------	------	------	--------



ITEM 12.03.14

10100/ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	un	
------------	---	----	--

DESONERAÇÃO ORSE

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	246,13	5,24	5,90	0,47	257,74
0,00	246,13	5,24	4,53	0,47	256,37

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

10100/ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	un	
------------	---	----	--

00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3	0,22	0,07
10827/ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	un	1	243,92	243,92
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,34	9,00	2,06
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,24	6,42	1,18
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,34	3,88	1,22
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,24	3,82	1,20
0,00	246,13	5,24	5,90	0,47	257,74

ITEM 12.03.16

4287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	
-----------	------------------------------------	----	--

DESONERAÇÃO ORSE

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	51,87	1,35	1,52	0,11	54,85
0,00	51,87	1,35	1,17	0,11	54,50

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	
------------	------------------------------------	----	--

03358/ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	un	1	51,43	51,43
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,15	9,00	1,35
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,15	3,82	0,57
0,00	51,87	1,35	1,52	0,11	54,85

ITEM 12.03.17

12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	
------------	--	----	--

DESONERAÇÃO ORSE

Daniilo Frelres da Silva
Engenheiro Civil

11



Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	73,32	1,35	1,52	0,11	76,30
0,00	73,32	1,35	1,17	0,11	75,95

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1		
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,15	9,00	1,35
37400/SINAPI	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico ralao	un	1	72,88	72,88
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,15	3,82	0,57
0,00	73,32	1,35	1,52	0,11	76,30

ITEM 14.01.03

4629/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,03	176,73	16,02	18,00	1,47	212,25
0,03	176,73	16,02	13,85	1,47	208,10

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2024-1

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
04629/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1		
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,533	65,87	100,98
01806/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	un	0,22	139,24	30,63
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,66	8,57	5,66
06298/SINAPI	Tê de ferro galvanizado, de 2"	un	0,22	74,06	16,29
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,099	17,48	1,73
00089/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	0,28	87,94	24,62
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,028	598,96	16,77
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,128	52,39	6,71
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,66	3,76	2,48
0,03	176,73	16,02	18,00	1,47	212,25

ITEM 14.05

2405/ORSE	Limpeza geral	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	0,95	0,64	0,72	0,07	2,38
0,00	0,95	0,64	0,55	0,07	2,21

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2024-1

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 12511



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
02450/ORSE	Limpeza geral	m2			
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,005	10,65	0,05
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,05	11,90	0,60
05111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1	6,42	0,64
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1	3,88	0,39
0,00	0,95	0,64	0,72	0,07	

ITEM 15.04

2374/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
1,01	114,77	36,35	40,62	3,76	196,51
1,01	114,77	36,35	31,42	3,76	187,31

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2022-1

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
02374/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,105	469,49	49,30
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,013	486,73	6,33
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,13	134,50	17,49
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,04	13,76	14,31
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,867	42,26	36,64
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,734	6,19	10,73
03319/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,734	34,91	60,53
0,01	114,77	36,35	40,62	3,76	196,51

ITEM 15.02.09

9035/ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	424,18	14,99	16,87	1,37	457,41
0,00	424,18	14,99	12,96	1,37	453,50

Composição de Preço de Serviço

Janeiro/2024-1

Dando Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 5. 323

74



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
09035/ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²			
Composição de Preço					
Código	Descrição do Componente	Unid.	Quant.	Custo Unid.	Custo Total
09327/ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	pç	0,1646	2.539,54	418,01
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1	8,57	8,57
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,83	3,83
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	3,73	3,73
Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0,00	424,18	14,99	16,87	1,37	457,41

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM 16.01.02

9346/ORSE	Serviços topográficos planimétricos cadastral m² (área de terraplenagem/pavimentação)	m²				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,03	0,00	0,15	0,17	0,00	0,35	
0,03	0,00	0,15	0,13	0,00	0,31	

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2024-1

Serviço					
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
05346/ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²			
Composição de Preço					
Código	Descrição do Componente	Unid.	Quant.	Custo Unid.	Custo Total
00049/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0055	10,25	0,06
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0027	17,29	0,05
04415/ORSE	Veículo Iave - Volkswagen GOL ou similar	h	0,0016	13,18	0,02
05931/ORSE	Técnico cadastro	h	0,002	17,02	0,03
06443/ORSE	TEODOLITO	H	0,0027	2,24	0,01
06694/ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	h	0,001	12,01	0,01
Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0,03	0,00	0,15	0,17	0,00	0,35

ITEM 16.01.03

000051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,08	312,57	21,84	24,58	2,06	361,13	
0,08	312,57	21,84	18,88	2,06	355,43	

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2024-1

Código		Descrição do Serviço	Unidade		
00051/ORSE		Placa de obra em chapa aço galvanizado instalada - Rev 02_01/2022	m2		
Composição de Preço					
Código	Descrição do Componente	Unid.	Quant.	Custo Unid.	Custo Total

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 13.123/2013



01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4	6,75	27,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1	3,62	3,62
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1	9,00	9,00
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	m²	1	270,00	270,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	16,90	2,54
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2	6,42	12,84
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,89	7,78
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	3,78	3,78
TOTAL					
0,08	312,57	21,84	24,56	2,06	361,03

ITEM 16.01.03

07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	m²			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	282,24	9,25	10,42	0,82	302,73
0,00	282,24	9,25	8,00	0,82	300,31

07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	282,24	9,25	10,42	0,82	302,73
0,00	282,24	9,25	8,00	0,82	300,31

ITEM 16.01.03

005156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, com reaproveitamento	m			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
0,00	2,22	0,43	0,49	0,04	3,18
0,00	2,22	0,43	0,37	0,04	3,06

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2024-1

05156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m			
DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
01925/ORSE	Bocal baquelita para lâmpada com rabicho	un	0,071	2,25	0,16
04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,071	7,60	0,54
00935/SINAPI	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bw-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,314	2,56	0,60
02435/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,014	9,00	0,13
04815/SINAPI	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,026	5,56	0,20

Daniel Frêres-da-Silva
Engenheiro Civil
CREA 12.123-1

82



05111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,028	6,42	0,18
05158/ORSE	Sinalização Diurna com Têxa tapume em pvc - 10 usos	m	0,143	4,63	0,66
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,029	3,89	0,11
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,014	3,74	0,05
TOTAL					
0,00	2,22	0,43	0,45	0,04	3,14

ITEM 16.02.02

007086/ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m²				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
3,06	0,07	0,15	0,16	0,01	3,45	
3,06	0,07	0,15	0,13	0,01	3,42	

Composição de Preço de Serviço

07086/ORSE		Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)			m3
Custos Complementares					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total
32458/ORSE	Caminhao tanque (pipa) 10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,008	77,84	0,82
32501/ORSE	Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,008	196,71	1,57
04246/ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro europ. 11.25 x vibrat	h	0,006	108,44	0,87
05111/SINAPI	Servente de obras (honsta)	h	0,023	6,42	0,15
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,023	3,89	0,09
Totais					
3,06	0,07	0,15	0,16	0,01	3,45

ITEM 16.02.05

002524/ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m³				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
5,97	0,02	0,06	0,07	0,00	6,12	
5,97	0,02	0,06	0,05	0,00	6,10	

Composição de Preço de Serviço

002524/ORSE		Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida				m2
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
5.97	0.02	0.06	0.07	0.00	6.12	
5.97	0.02	0.06	0.05	0.00	6.10	

ITEM 16.04.01

Danielo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CREA 1.122.3

002524/ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m³				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,25	10,70	0,03	0,03	0,00	11,01	
0,25	10,70	0,03	0,03	0,00	11,01	

Composição de Preço de Serviço



02592/ORSE	Impressão - execução com fornecimento de material	m²
------------	---	----

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	n	3	6,42	19,26
02507/ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	n	1	14,37	14,37
02453/ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	h	1	69,19	69,19
00227/ORSE	Asfalto diluído de petróleo - ado - CT-20 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8,920,00	10,70
02493/ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	n	1	84,86	84,86
02496/ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1	17,68	17,68
00054/ORSE	Encarregado de turma - ETCRO	h	1	8,60	8,60
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027	3,89	0,01
0,25	10,70	0,02	0,03	6,00	11,01

ITEM 16.07.03

002524/ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m³				
DESONERAÇÃO ORSE						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
5,97	0,02	0,06	0,07	0,00	6,12	
5,97	0,02	0,06	0,05	0,00	6,10	

Composição de Preço de Serviço

02524/ORSE		Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida				m3
02478/ORSE						
Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G L		h	1	165.96	165.96	
02501/ORSE						
Trator esteira (cat - d6m - xl - 162-6a nacional 140.0 hp ou equivalente)		h	1	196.71	196.71	
06111/SINAPI						
Servente de obras (horista)		h	1	6.42	6.42	
10549/ORSE						
Encargos Complementares - Servente		h	0.0096	3.89	0.04	
5.97						
0.02		0.06		0.07		0.00

ITEM 16.09.01

0025/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m³				
6191	DESONERAÇÃO ORSE					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Custo Total	
0,06	0,08	0,18	0,20	0,01	0,53	
0,06	0,08	0,18	0,16	0,01	0,49	

Composição de Preço de Serviço

--	--	--	--	--	--

Daniilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



Código	Descrição do Serviço	Unidade
06191:ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06111: SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0.0276	6.42	0.18
05073:ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	0.0626	1.22	0.08
10549:ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.0276	3.69	0.11

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0.06	0.08	0.16	0.20	0.01	0.02

Danilo Freires da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

www.pmvc.com.br

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Coordenação de Planejamento

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que os preços da **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA**, localizada neste Município, no valor global de **R\$1.370.626,95** (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos), estão compatíveis com os preços estabelecidos na tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, data base dezembro/2024.

Vitória da Conquista, 05 de fevereiro de 2025.

Danilo Freires da Silva

Engenheiro Civil CREA-BA 89253

SEINFRA/PMVC – Mat. 24136-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Leoberto Chicasas Parque Imperial - Bairro Espinho Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

DATA: 05/02/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
ITEMS	SERVIÇOS	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL	TOTAL ACUM.	%	
01.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	RS	23.784,39	23.784,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	5.764,39	RS	64.040,22	RS	64.040,22
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	70.778,82	19.194,71	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	RS	102.022,47	RS	102.022,47
03.	MONTAGEM DE TERRAPLENAGEM I	RS	27.468,82	27.468,82	10.332,55	10.332,55	30%	10%							RS	253.065,21	RS	253.065,21
04.	INFRAESTRUTURA	RS			23.254,11	45.516,22	30%	20%							RS	110.290,35	RS	389.975,76
05.	SUPERESTRUTURA	RS			20.193,37	60.598,12	40.398,75	20%							RS	201.995,78	RS	571.999,51
06.	VEDAÇÃO	RS			14.310,28	28.632,55	7.158,14	10%							RS	71.581,38	RS	643.550,89
07.	ESQUADRIAS	RS			37.806,54	18.903,27	18.903,27	15%							RS	14.522,05	RS	738.074,73
08.	COBERTURA	RS			17.240,34	45.974,24	30%	10%							RS	114.935,60	RS	853.010,34
09.	PAVIMENTAÇÃO P/ PARISAGISMO	RS			23.398,48	35.098,48	10%	10%							RS	110.994,44	RS	970.005,28
10.	REVESTIMENTO DE PAREDES	RS			12.680,38	12.680,38	12.680,38	10%							RS	120.660,77	RS	1.096.000,05
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS			10%	10%	10%	15%							RS	12.680,38	RS	1.108.680,43
12.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, LOUÇAS E METALIS	RS			5.420,15	5.420,15	5.420,15	5%							RS	17.240,34	RS	1.380.306,35
13.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	RS			1.650,92	1.650,92	1.650,92	10%							RS	108.220,06	RS	1.288.919,22
14.	SERVIÇOS FINAIS	RS						15%							RS	18.249,21	RS	1.305.428,53
15.	IMRDO	RS													RS	581.153	RS	1.311.340,16
16.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RS													RS	15.278,55	RS	1.341.897,28
		RS													RS	38.720,69	RS	1.370.628,95
	TOTAL DO MÊS	RS	132.250,53	71.067,37	85.776,85	149.637,08	135.243,37	97.972,02	68.457,10	120.459,81	146.327,09	159.188,98	159.188,98	159.188,98	RS	1.370.628,95		
	% DO VALOR	RS	100%	54%	65%	111%	100%	71%	56%	88%	111%	114%	114%	114%	RS	1.370.628,95		
	TOTAL ACUMULADO	RS	132.250,53	203.317,89	289.094,74	438.731,82	573.975,19	671.947,21	740.404,31	861.864,12	1.008.191,21	1.157.380,19	1.306.569,17	1.465.758,15	RS	1.370.628,95		
	% ATUALIZADO	RS	100%	154%	219%	329%	429%	48%	59%	70%	74%	79%	84%	89%	RS	1.370.628,95		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMILIA DO VILA ELISA
LOCAL: Avenida S. Leopoldina Chaves Parana Imperial - Bairro Espírito Santo
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.porvitoria.ba.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

DATA: 28/07/2014

CRONOGRAMA FISCAL DO INVESTIMENTO														
ITEM	SERVIÇOS	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	7º MES	8º MES	9º MES	10º MES	11º MES	12º MES	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	RI												
02	PROPOSTA PRELIMINAR	RI												
03	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTACAO DA OBRA	RI												
04	INFRAESTRUTURA	RI												
05	SUPERESTRUTURA	RI												
06	VEDACAO	RI												
07	ESCALONADA	RI												
08	CORRELTURA	RI												
09	PAVIMENTACAO P/ASFALTAMENTO	RI												
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	RI												
11	INSTALACOES ELETRICAS	RI												
12	INSTALACOES HIDROSANITARIAS LOUCAS E METAS	RI												
13	INSTALACOES PLUVIAIS	RI												
14	REPOZICAO DE PAVIMENTO	RI												
15	ALUGU	RI												
16	PAVIMENTACAO ASFALTICA	RI												
TOTAL DO MES														RI 1.375.238,50
TOTAL DO VALOR														
TOTAL A LIQUIDAR														
% ACUMULADO														

Daniel Freires da Silva
Engenheiro Civil
C.R.C. 001.111.111



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

www.pmvc.ba.gov.br



DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Na qualidade de Coordenador de despesas da Secretaria Municipal de Saúde SMS, declaro, com base nas disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, que há dotação orçamentária suficiente para a cobertura da despesa que se pretende realizar, conforme objeto, valor e rubricas orçamentárias descritas, bem como que a despesa prevista preenche os requisitos exigidos pela Lei Complementar nº 101/2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal.

Informo que a despesa prevista se refere a contratação de empresa especializada em construção civil para prestação de serviços de execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, a ser custeada pelo neste Município, pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, firmado entre a Caixa Econômica Federal e o Município de Vitória da Conquista.

A dotação orçamentária do exercício vigente, conforme classificação orçamentária e financeira é apresentada no quadro a seguir:

COD. ÓRGÃO / UNIDADE GESTORA	PROJETO / ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSO	VALOR ESTIMADO
2600	1205	44.90.51.00	601	R\$ 1.370.626,95

Declaro a existência de saldo orçamentário disponível e suficiente para acorrer às despesas previstas, considerando o comprometimento do saldo apresentado com outras despesas já existentes e novos processos em andamento.

Declaro, ainda, que os valores do impacto orçamentário-financeiro que ultrapassem o exercício vigente serão incluídos nas dotações do órgão que irão compor a LDO e a LOA para os exercícios subsequentes.

Vitória da Conquista, 12 de fevereiro de 2025.

Fernanda Oliveira Maron
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula: 307285

Fernanda Oliveira Maron
Secretário Municipal de Saúde

Edinael dos Santos Pardim
Edinael dos Santos Pardim
Diretor Financeiro



MUNICIPIO VITORIA DA CONQUISTA
SECRETARIA DE SAUDE PUBLICA
BAHIA
34.308.797/0001-00
NOTA DE PRÉ EMPENHO Nº 0000068/2025 - LIBERADA



Determino o Pré Empenho da forma abaixo

Exercício : 2025

Ficha : 12055116011

Data : 12/02/2025

Data Ref.: 12/02/2025

Valor : 1.370.626,95

Órgão : 2600 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA

Unidade Orçamentária : 2601 - SISTEMA MUNICIPAL DE SAÚDE

Função : 10 - Saúde

Subfunção : 301 - Atenção Básica

Programa : 0702 - ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Projeto/Atividade : 1.205 - AMPLIAÇÃO E FORTALECIMENTO DA REDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Elemento Despesa : 44905100000 - OBRAS E INSTALAÇÕES

Subelemento Despesa : 44905199000 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

Fonte de Recurso : 160100000000 - Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Governo Federal - Bloco de Estrutura

Favorecido :

CNPJ/CPF :

Bairro :

Cidade :

Endereço :

UF :

Histórico : Ref. obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no bairro Espírito Santo, com recursos da proposta fundo a fundo nº 138223970001/24-004

Saldo Anterior Ficha	4.634.000,00	Valor Pré Empenho	1.370.626,95	Saldo Disponível	3.263.373,05
----------------------	--------------	-------------------	--------------	------------------	--------------

(um milhão trezentos e setenta mil seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos)

Nº Requisição :

Nº Processo : GEP35226/2025

Modalidade : Não Aplicável

Objeto :

SUBELEMENTO

44905199000 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

1.370.626,95

LANÇAMENTOS

Nº	Débito	Valor	Crédito	Valor
Pré Empenho - Emissão de Pré-empenho - Reserva De Dotação - Investimentos				
O 1	522910100000 - PRÉ-EMPENHOS EMITIDOS	1.370.626,95	622120200000 - CREDITO PRE-EMPENHADO	1.370.626,95
O 1	622110000000 - CREDITO DISPONÍVEL	1.370.626,95	622910100000 - PRÉ-EMPENHOS A EMPENHAR	1.370.626,95

Local/Data/Assinaturas

VITORIA DA CONQUISTA, 12 de fevereiro de 2025


Edinval dos Santos Pardini
Diretor Financeiro
Mat 245590



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
Coordenação de Obras

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Eu, Yuri Pascoal Lourenço, brasileiro, Engenheiro Civil, CREA 87105 BA, Matrícula 30635-6, profissional habilitado como responsável técnico pela obra, DECLARO o reconhecimento de minha responsabilidade técnica, nos limites da atuação profissional instituídos pelo CREA, pela fiscalização da execução da Construção UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILA ELISA, situada na Av. S, Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo - Na cidade de Vitória da Conquista- BA, e cumprimento do projeto aprovado, assumindo a responsabilidade legal pela veracidade desta declaração.

Vitória da Conquista, 11 de fevereiro de 2025.


Yuri Pascoal Lourenço
CREA-BA 87105
Mat. 30635-6 PMVC



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20251017-218

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIADO



1. Responsável Técnico

DANILO FREIRES DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0512913722

Registro: 89253BA

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA**

PRAÇA JOAQUIM CORREIA

Complemento:

Cidade: **VITÓRIA DA CONQUISTA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **BA**

CPF/CNPJ: **14.239.578/0001-00**

Nº: **55**

CEP: **45000907**

Contrato: **1**

Celebrado em: **05/02/2025**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA JOAQUIM CORREIA

Complemento:

Cidade: **VITÓRIA DA CONQUISTA**

Data de Início: **10/02/2025**

Previsão de término: **13/07/2026**

Bairro: **CENTRO**

UF: **BA**

Nº: **55**

CEP: **45000907**

Coordenadas Geográficas: **-14.850327, -40.844989**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA**

CPF/CNPJ: **14.239.578/0001-00**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

291,13

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA

291,13

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

291,13

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

291,13

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

291,13

m2

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #TOS_2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS

291,13

m2

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

291,13

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

131,45

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

orçamento da Unidade de Saúde Espírito Santo Tipo I

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANILO FREIRES DA SILVA - CPF: 030.903.875-81

Local

data

MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA - CNPJ: 14.239.578/0001-00

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <http://crea.ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave 72Cx8
 Impresso em 10/02/2025 às 15:39:36 por ip: 167.249.188.182



93



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JULIANA NUNES GONÇALVES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 780.XXX.XXX-49
Nº do Registro: 000A371360

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15059541I00CT001
Data de Cadastro: 09/12/2024
Data de Registro: 20/12/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 21281279 Pago em: 20/12/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 14.XXX.XXX/0001-00
Data de Início: 09/12/2024
Data de Previsão de Término: 28/02/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: AV
Logradouro: AV S
Bairro: ESPÍRITO SANTO

CEP: 45028105
Nº: S/N
Complemento: LOTEAMENTO CHÁCARAS
PARQUE IMPERIAL
Cidade/UF: Vitória da Conquista/BA

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 291,00
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Implantação de Projeto Arquitetônico de Unidade Básica de Saúde, com área construída de 291,00 m², localizada na Av. S, Loteamento Chácaras Parque Imperial, Bairro Espírito Santo.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15059541I00CT001	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	INICIAL	09/12/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JULIANA NUNES GONÇALVES, registro CAU nº 000A371360, na data e hora: 2024-12-09 16:01:44, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20251017342

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



1. Responsável Técnico

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0516923579
Registro: 3000059464-BA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA
VIA JOAQUIM CORREIA
Complemento:
Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA

Bairro: CENTRO
UF: BA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00
Nº: SN
CEP: 45000600

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA S

Complemento: LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL

Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA

Data de Início: 10/02/2025

Previsão de término: 06/02/2026

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA

Bairro: ESPÍRITO SANTO
UF: BA

Nº: SN
CEP: 45038110

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA >
#TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

291,13

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

UBS- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR - CPF: 053.300.455-17

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA - CNPJ:
14.239.578/0001-00

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.



94



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20251017126

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

JULIANO NOVAIS PEREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRÔNICA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0514679166

Registro: 3000020128BA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA

PRAÇA JOAQUIM CORREIA

Complemento:

Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA

Bairro: CENTRO

UF: BA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00

Nº: sh

CEP: 45000600

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 03/02/2025

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA S

Complemento:

Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA

Data de Início: 03/02/2025

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA

Bairro: CHÁCARAS IMPERIAL

UF: BA

Nº: S/N

CEP: 45038110

Previsão de término: 10/02/2025

Coordenadas Geográficas: -14.877216, -40.876338

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #TOS 11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS

36,20

kva

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA DE PADRÃO TRIFÁSICO PARA UBS CHÁCARAS IMPERIAL

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JULIANO NOVAIS PEREIRA - CPF: 809.233.995-3

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA - CNPJ: 14.239.578/0001-00

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20251017148

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL



1. Responsável Técnico

JULIANO NOVAIS PEREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRÔNICA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0514679166
Registro: 3000020128BA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00

PRAÇA JOAQUIM CORREIA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA

UF: BA

CEP: 45000600

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 03/02/2025

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA S

Nº: SN

Complemento:

Bairro: PARQUE IMPERIAL

Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA

UF: BA

CEP: 45038110

Data de Início: 03/02/2025

Previsão de término: 10/02/2025

Coordenadas Geográficas: -14.867666, -40.832906

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

291.13

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

291.13

m2

16 - Execução

Quantidade

Unidade

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

291.13

m2

49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

291.13

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PTS - UBS PARQUE IMPERIAL

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JULIANO NOVAIS PEREIRA - CPF: 809.233.800-93

de de

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DA CONQUISTA - CNPJ: 14.239.578/0001-00

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.





UBS PORTE I ESPÍRITO SANTO

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I

**MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM
ALVENARIA DA UNIDADE BÁSICA
DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO
PADRÃO 1 MINISTÉRIO DA SAÚDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Vitória da Conquista – BA

FEV/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

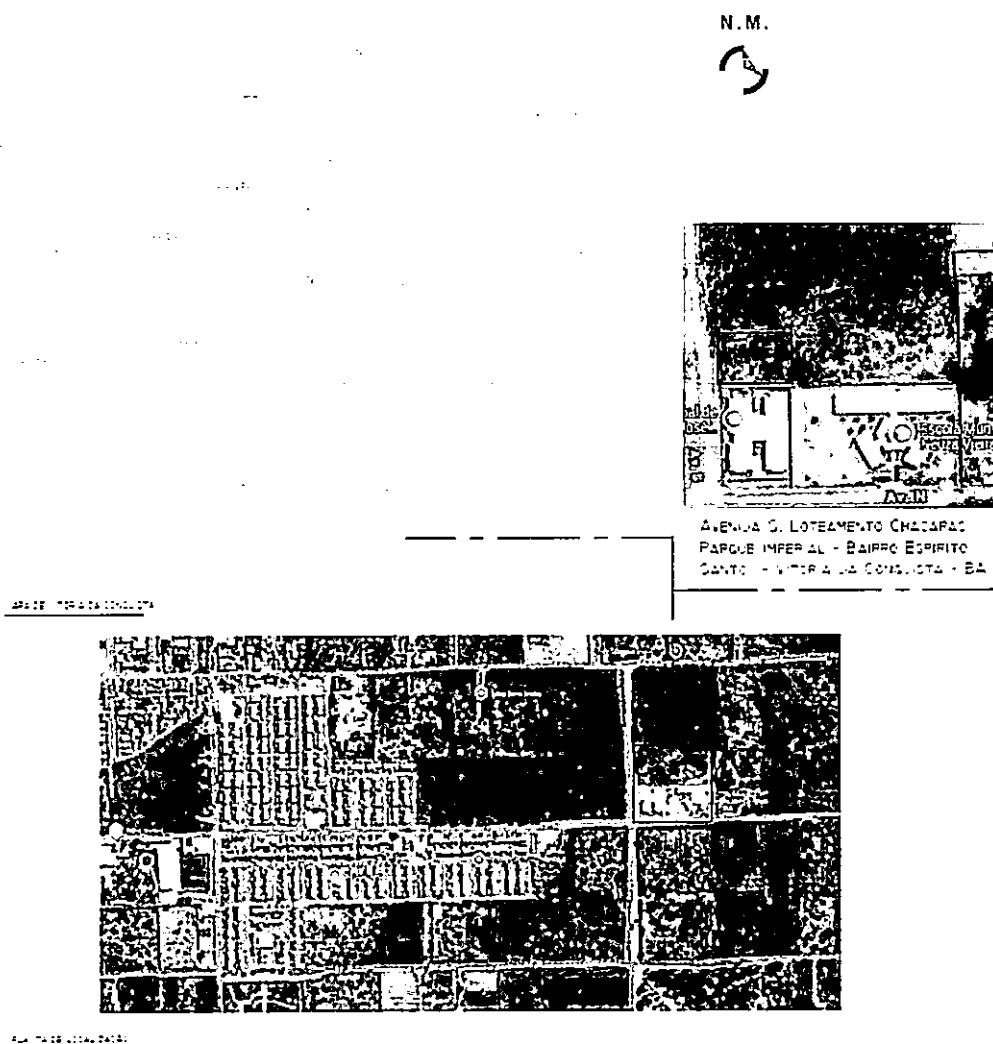
1. INTRODUÇÃO

1.1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas, discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos para a execução dos serviços da **Construção de Edifício em Alvenaria da Unidade Básica de Saúde Projeto Padronizado Padrão 1 Ministério da Saúde.**

2. LOCALIZAÇÃO

Figura 01. Localização da Unidade de saúde do Espírito Santo.

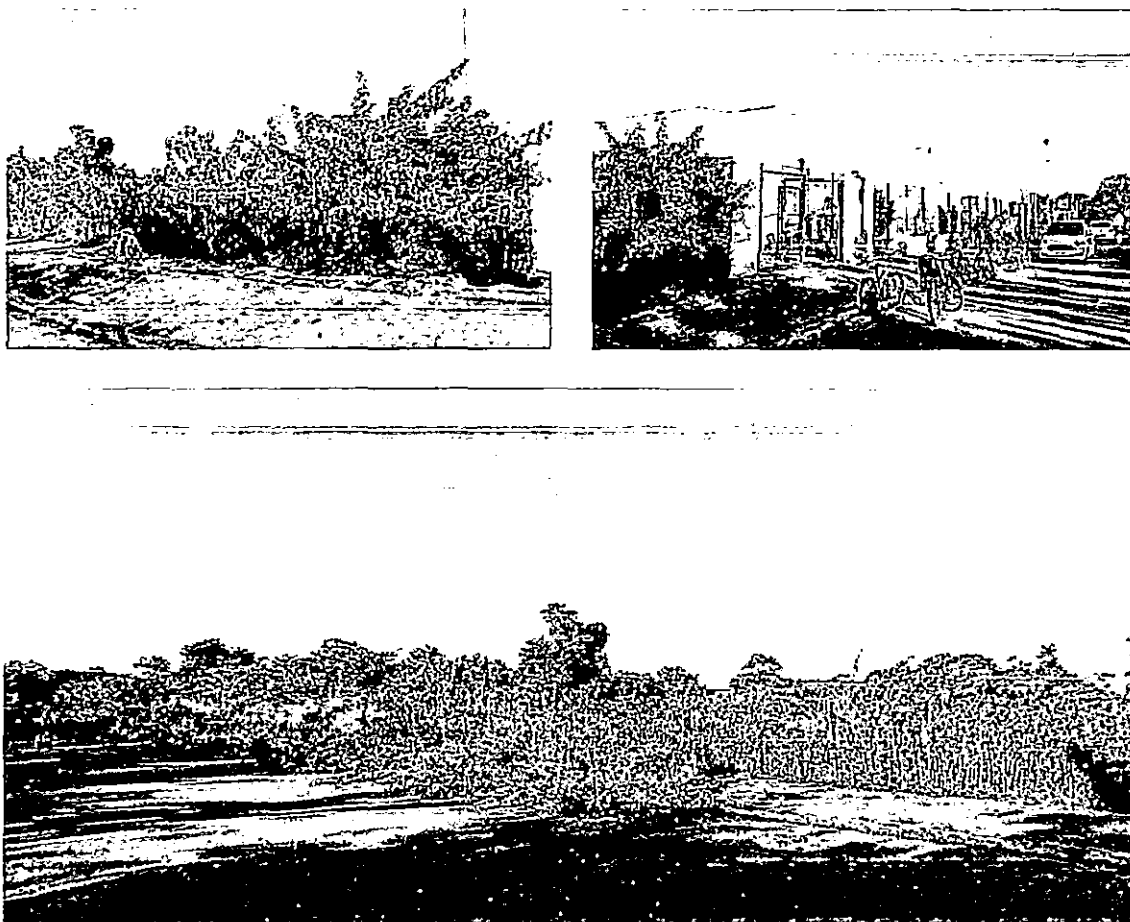


Fonte: Acervo PMVC, 2025.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Figura 02, 03 e 04. Área institucional do bairro Espírito Santo.



Fonte: Acervo PMVC, 2025.

Para efeito das presentes Especificações, o termo CONTRATADA define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicado o objeto da Licitação, o termo FISCALIZAÇÃO define a equipe que representará o Departamento de Fiscalização e Obras do Município perante a CONTRATADA e a quem este último dever-se-á reportar, e o termo CONTRATANTE define a Prefeitura Municipal. Estas denominações deverão ser de inteiro conhecimento da empresa vencedora da licitação.

Na execução de todos os projetos e serviços a CONTRATADA deverão ser seguidas as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as normas citadas no decorrer desta Especificação. A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

constantes no projeto, conforme plantas gráficas, e o constituem, além das prescrições contidas neste memorial e demais documentos integrantes do contrato.

3. DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES

Em caso de dúvidas quanto à interpretação do Memorial Descritivo, Projetos, Detalhes e/ou das instruções de concorrência, deverão ser consultados a Fiscalização Responsável ou a CONTRATANTE, nesta ordem.

Em casos de divergência entre desenhos de escalas diferentes prevalecerão sempre os de maior escala. Em casos de divergências entre detalhes e desenhos e este Memorial Descritivo prevalecerão sempre os primeiros. Em casos de divergência entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala prevalecerão sempre as primeiras.

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial Descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto. Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como nessas especificações pode ser feita sem consulta prévia e autorização por escrito dos autores do projeto e aprovação da CONTRATANTE. A FISCALIZAÇÃO poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os desenhos e especificações. A CONTRATADA se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços.

4. ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

A CONTRATANTE manterá prepostos seus, convenientemente, credenciados junto à construtora com autoridade para exercer, em nome da CONTRATANTE, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção, exercidos pela CONTRATADA.

As relações mútuas, entre a CONTRATANTE e CONTRATADA, fornecedores e empreiteiros serão mantidas por intermédio da FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA se obriga a facilitar meticulosa FISCALIZAÇÃO dos materiais e execução das obras e serviços contratados,



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

facultando à FISCALIZAÇÃO, o acesso a todas as partes das obras contratadas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências, onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços e obras em reparo.

Fica assegurado à FISCALIZAÇÃO o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com os projetos e especificações.

A CONTRATADA se obriga a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da comunicação em diário de obra, qualquer empregado que venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

Os serviços a cargo de diferentes firmas serão articulados entre si de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. As planilhas com quantitativos de serviços fornecidos pela CONTRATANTE devem obrigatoriamente ser conferidas pelo LICITANTE, antes da entrega da proposta na fase licitatória, não sendo aceitas quaisquer reclamações ou reivindicações após a obra contratada. Qualquer discrepância deverá ser resolvida com a FISCALIZAÇÃO antes da contratação.

A CONTRATADA fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.

A CONTRATADA deverá submeter à FISCALIZAÇÃO, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los. Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos.

A CONTRATADA deverá providenciar a aquisição dos materiais tão logo seja contratado, visando o cumprimento dos prazos do cronograma para esse item. A FISCALIZAÇÃO não



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento dos materiais pelos fornecedores.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários e/ou no global, constantes da proposta da CONTRATADA.

Quaisquer outros custos, diretos ou indiretos, que sejam identificados pelo licitante para a execução dos serviços deverão ser incluídos no orçamento, e nunca pleiteados durante a execução da obra como acréscimo de novos serviços.

Os Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, conforme prevê a legislação, deverá ser destacado em item próprio na planilha orçamentária, não devendo fazer parte da composição dos preços unitários.

A equipe técnica da CONTRATADA, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução da obra. A qualquer tempo, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da CONTRATADA, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

Quando houver necessidade de movimentar ou modificar equipamentos e elementos existentes na obra, a fim de facilitar a execução de seus serviços, a CONTRATADA deverá solicitar previamente à FISCALIZAÇÃO autorização para tais deslocamentos e modificações.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas, não poderão, jamais, constituir pretexto para a CONTRATADA pretender cobrar "serviços extras" e/ou alterar a composição de preços unitários.

Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nas especificações, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todos os materiais, peças etc.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

A CONTRATADA deverá remover todo o entulho do local da obra e fazer a limpeza completa, após a finalização da execução do serviço.

A CONTRATADA deverá responsabilizar-se por quaisquer danos provocados no decorrer dos serviços ou em consequência destes, arcando com os prejuízos que possam ocorrer com o reparo desses danos.

A inobservância das presentes especificações técnicas e dos projetos implica a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a CONTRATADA refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

A CONTRATADA deverá, necessariamente, cotar seus serviços por preço unitário, seguindo a Planilha de Orçamento e Quantitativos, fornecidos pela CONTRATANTE.

O material equivalente com o mesmo desempenho técnico a ser utilizado deverá ser apresentado com antecedência à FISCALIZAÇÃO para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências. Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO, exigir laudo de Instituto Tecnológico Oficial para comprovação da equivalência técnica, ficando desde já estabelecido que todas as despesas serão por conta da CONTRATADA, ficando vedado qualquer repasse para a CONTRATANTE.

5. PLACA DA OBRA

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos pelo Município. Será confeccionada em chapa de aço galvanizado, fixada com estrutura de madeira. Terá área de 6,40 m², com altura de 2,00 m e largura de 3,20 m, e deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

As placas deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

6. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

As demolições necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica. Todo local onde estiver prevista a demolição, a CONTRATADA deverá tomar as seguintes providências:

Transportar o material oriundo das demolições para local determinado pela FISCALIZAÇÃO, ficando o transporte a cargo da CONTRATADA;

Todo material a ser reaproveitado deverá ser transportado para o local apropriado determinado pela FISCALIZAÇÃO;

Ficará a cargo da CONTRATADA a carga, descarga e espalhamento para local fora do sítio da obra, de todo entulho proveniente das demolições.

7. INSTALAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA

7.1. Instalação, Administração e Locação da Obra

Para execução do depósito em canteiro de obras, deverá ser construída instalação provisória compatível com o vulto da obra, com capacidade para abrigar também prepostos da CONTRATADA, além de instalações sanitárias e refeitório.

A CONTRATADA deverá providenciar ligações provisórias de água e energia para utilização na obra, cabendo a ela despesas e providências correspondentes.

Periodicamente a obra deverá ser limpa, removendo-se entulhos e detritos no decorrer dos trabalhos de construção. Madeiras de formas e andaimes deverão ser limpas e empilhadas, livres de pregos.

A CONTRATADA e suas subempreiteiras deverão fornecer a cada um de seus empregados, crachá de identificação com nome do empregado e nome da empresa, para que seja usado pelo empregado de modo visível, enquanto trabalhar na obra.

Da mesma forma todos os empregados deverão utilizar capacete e outros equipamentos de segurança, que deverão ser identificados com o nome ou logomarca da empresa.

A CONTRATADA providenciará DIÁRIO DE OBRA/LIVRO DE OCORRÊNCIAS (livro de capa resistente) com páginas numeradas e rubricadas pela FISCALIZAÇÃO, onde serão anotadas

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos

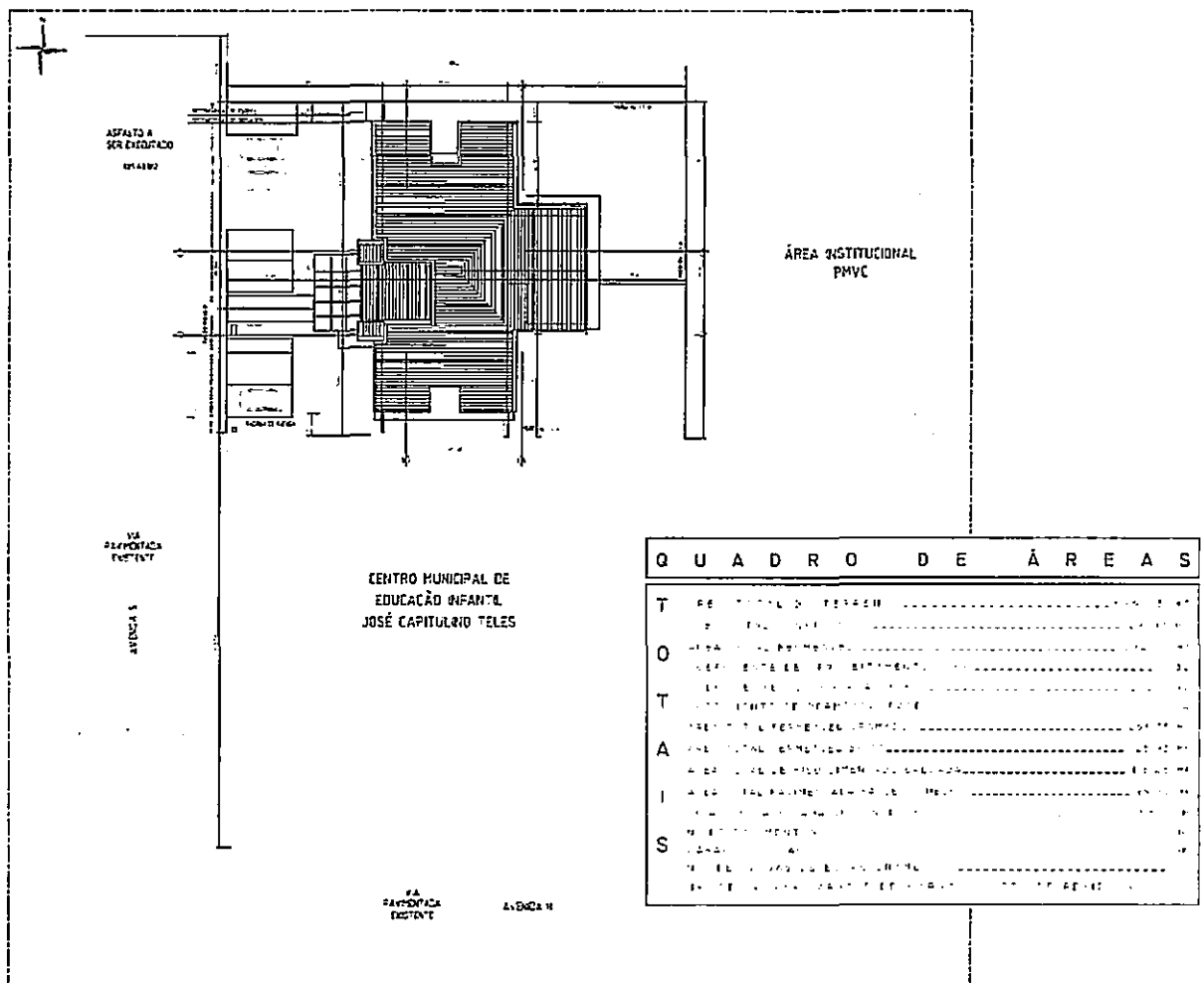


Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

todas as ocorrências, conclusão dos eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro. Ao final da execução dos serviços, o referido Diário será de propriedade da Administração do CONTRATANTE.

A CONTRATADA se obriga a manter no escritório da obra, além do Diário de Obra, um conjunto de todas as plantas e especificações independentes das necessárias à execução, a fim de permitir uma perfeita FISCALIZAÇÃO.

Figura 05. Implantação do Projeto e quadro de áreas da Unidade de saúde do Espírito Santo.



Fonte: Acervo PMVC, 2025.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

8. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

9. FASES DE OBRAS

9.1. Projeto, Materiais, Equipamentos e Critérios de Analogia

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Handwritten signature

106



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

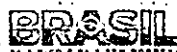
Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

9.2. Placas de Identificação da Obras

Todas as obras financiadas com os recursos do Ministério da Saúde deverão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- As dimensões mínimas da placa deverão ser de 1,50m x 3,0m;
- Tanto as letras (em fonte Arial), quanto os logotipos (conforme modelo abaixo) deverão ter tamanhos proporcionais ao tamanho da placa;
- As cores das letras deverão ser de tonalidade escura em contraste com o fundo claro;
- A placa deverá permanecer no local até a inauguração da obra.

Modelo de Placa para obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde

MINISTÉRIO DA SAÚDE	
CEPA	
VALOR TOTAL DA CEPA	
VALOR RECURSOS FEDERAIS	
DATA DE INÍCIO	
PRAZO DE ENTREGA	
EMPREGOS GERADOS	
Min. de Infraestrutura	SUS 
Ministerio da Saude 	

9.3. Madeira Utilizada Durante a Obra

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a FISCALIZAÇÃO juntamente com a medição.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

9.4. Locação da Obra

a. Locação da obra: execução de gabarito

A instituição responsável pela construção da unidade deverá fornecer as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra. A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados ou utilizados para a execução do levantamento topográfico.

A instituição responsável pela construção da unidade assumirá total responsabilidade pela locação da obra.

Os serviços abaixo relacionados deverão ser realizados por topógrafo:

- locação da obra;
- locação de elementos estruturais;
- locação e controle de cotas de redes de utilidades enterradas;
- implantação de marcos topográficos;
- transporte de cotas por nivelamento geométrico;
- levantamentos cadastrais, inclusive de redes de utilidades enterradas;
- verificação da qualidade dos serviços – prumo, alinhamento, nível;
- quantificação de volumes, inclusive de aterro e escavação.

9.5. Movimento de Terra e Contenções

a. Escavação Mecanizada – Material 1ª Categoria

A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além do transcrito nesta especificação, todas as prescrições da NBR 6122.

As escavações serão todas realizadas em material de 1ª categoria.

Entende-se como material de 1ª categoria todo o depósito solto ou moderadamente coeso, tais como cascalhos, areias, siltes ou argilas, ou quaisquer de suas misturas, com ou sem componentes orgânicos, formados por agregação natural, que possam ser escavados com ferramentas de mão ou maquinaria convencional para esse tipo de trabalho. Considerar-se-á também 1ª categoria a fração de rocha, pedra solta e pedregulho que tenha, isoladamente,



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

diâmetro igual ou inferior a 0,15m qualquer que seja o teor de umidade que apresente, e, em geral, todo o tipo de material que não possa ser classificado como de 2ª ou 3ª categoria.

Antes de iniciar os serviços de escavação, deverá efetuar levantamento da área da obra que servirá como base para os levantamentos dos quantitativos efetivamente realizados.

As escavações além de 1,50m de profundidade serão taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. Quando se tratar de escavações permanentes deverão seguir os projetos pertinentes.

Se necessário, os taludes deverão ser protegidos das escavações contra os efeitos de erosão interna e superficial.

A execução das escavações implicará responsabilidade integral pela sua resistência e estabilidade.

b. Escavação Mecanizada de Vala – Material 1ª Categoria – até 2m

Para a realização de serviços localizados ou lineares, como a implantação de novas redes de utilidades enterradas, inclusive caixas e PV's, prevê-se a necessidade de escavação de vala em solo. Esse serviço deverá ser realizado por retroescavadeira, com concha de dimensão compatível com os trabalhos.

Este serviço compreende as escavações mecanizadas de valas em profundidade não superior a 2,0m.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

c. Escavação Manual de Vala – Material 1ª Categoria

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 2,0m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

d. Reaterro e Compactação Manual de Valas

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente com solo isento de pedregulhos em camada única, até 10cm acima da geratriz superior do tubo, compactado moderadamente, completando-se o serviço através de compactador tipo sapo até o nível do terreno natural. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

e. Reaterro compactado mecanicamente

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente. Nos demais casos é obrigatório executar o reaterro compactado mecanicamente. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

- **Nivelamento e Compactação do Terreno**

Consiste no nivelamento e compactação de todo o terreno que sofrerá intervenção, a fim de deixar a base pronta para os serviços a serem posteriormente executados.

- **Muro de arrimo**

Em terrenos com inclinação, o muro de arrimo ou contenção evita a erosão e o desmoronamento de construções ocasionadas pela movimentação de terra, assim como nivelar o terreno para sustentar a estrutura do imóvel.

Verificar normas técnicas vigentes para cálculo de segurança e estudo e sondagem do solo e executar projeto de fundação a fim de determinar a carga, verificar estabilidade e o sistema de drenagem.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

10. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

10.1. Geral

Os serviços em fundações, contenções e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR-6122 Projeto e Execução de Fundações;
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.



As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto executivo, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do Responsável Técnico pela obra.

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

Quando da execução de concreto aparente liso, deverão ser tomadas providências e um rigoroso controle para que as peças tenham um acabamento homogêneo, com juntas de concretagem pré-determinadas, sem brocas ou manchas.

O Responsável Técnico pela obra, durante e após a execução das fundações, contenções e estruturas, é o responsável civil e criminal por qualquer dano à obra, às edificações vizinhas e/ou a pessoas, seus funcionários ou terceiros.

10.2. Fôrmas e Escoramentos

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de forma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto

mg

WJ



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

fresco. As fôrmas serão dotadas das contra flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos.

As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desforma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente.

A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- faces laterais: 3 dias;
- faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" ($f_{ck} > 40$ MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial.

A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer ao prazo de 21 dias.

10.3. Armaduras

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

10.4. Concreto

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.

A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

Todo o cimento será um só tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento.

Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável a lavagem completa deles.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão.

As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos. A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado.

O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

Para perfeita amarração das alvenarias com pilares, paredes de concreto entre outros, serão empregados fios de aço com diâmetro mínimo de 5,0mm ou tela soldada própria para este tipo de amarração distanciados entre si a cada duas fiadas de tijolos, engastados no concreto por intermédio de cola epóxi ou chumbador.

10.5. Aditivos

Não deverão ser utilizados aditivos que contenham cloretos ou qualquer substância que possa favorecer a corrosão das armaduras. De cada fornecimento será retirada uma amostra para comprovações de composição e desempenho.

Só poderão ser usados os aditivos que tiverem suas propriedades atestadas por laboratório nacional especializado e idôneo.

10.6. Dosagem

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental (racional), na forma preconizada na NBR-6118, de maneira que se obtenha, com os materiais disponíveis, um concreto que satisfaça as exigências do projeto estrutural.

Todas as dosagens de concreto serão caracterizadas pelos seguintes elementos:

- Resistência de dosagem aos 28 dias (f_{ck28});
- Dimensão máxima característica (diâmetro máximo) do agregado em função das dimensões das peças a serem concretadas;
- Consistência medida através de "slump-test", de acordo com o método NBR-7223;
- Composição granulométrica dos agregados;
- Fator água/cimento em função da resistência e da durabilidade desejadas;
- Controle de qualidade a que será submetido o concreto;
- Adensamento a que será submetido o concreto;
- Índices físicos dos agregados (massa específica, peso unitário, coeficiente de inchamento e umidade);



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

- A fixação da resistência de dosagem será estabelecida em função da resistência característica do concreto (fck) estabelecida no projeto.

10.7. Controle Tecnológico

O controle tecnológico abrangerá as verificações da dosagem utilizada, da trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica.

Independentemente do tipo de dosagem adotado, o controle da resistência do concreto obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR-6118 e ao adiante especificado.

Deverá ser adotado controle sistemático de todo concreto estrutural empregado na obra. A totalidade de concreto será dividida em lotes. Um lote não terá mais de 20m³ de concreto, corresponderá no máximo a 200m² de construção e o seu tempo de execução não excederá a 2 semanas. No edifício, o lote não compreenderá mais de um andar. Quando houver grande volume de concreto, o lote poderá atingir 50m³, mas o tempo de execução não excederá a uma semana. A amostragem, o valor estimado da resistência característica à compressão e o índice de amostragem a ser adotado serão conformes ao preconizado na NBR-6118.

10.8. Transporte

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação. Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado.

O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

O transporte a longas distâncias só será admitido em veículos especiais dotados de movimentos capazes de manter uniforme o concreto misturado.

No caso de utilização de carrinhos ou jericas, buscar-se-ão condições de percurso suave, tais como rampas, acíves e declives, inclusive estrados.

10.9. Lançamento

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

10.10. Adensamento

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas não maiores a 20cm de altura.

O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma. Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com o concreto.

Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a $\frac{3}{4}$ do comprimento da agulha.

As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão.

A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar formação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas.

Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, régua, entre outros).

10.11. Juntas de concretagem

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então formada denomina-se fria, se não for possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado.

Cuidar-se-á para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento.

Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação e não do concreto, evitando a formação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida logo após a face das vigas, preservando as ferragens negativas e positivas.

Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos.

Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega. Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apiloamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo.

As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a formação de redentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado.

Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturada superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superficial.

Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

10.12. Cura do concreto

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura.

Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

Admitem-se os seguintes tipos de cura:

- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;
- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

10.13. Limpeza e tratamento final do concreto

Para a limpeza, em geral, é suficiente uma lavagem com água.

Manchas de lápis serão removidas com uma solução de 8% (oito por cento) de ácido oxálico ou com tricloroetileno.

Manchas de tinta serão removidas com uma solução de 10% (dez por cento) de ácido fosfórico.

Manchas de óxido serão removidas com uma solução constituída por 1 (uma) parte de nitrato de sódio e 6 (seis) partes de água, com espargimento, subsequente, de pequenos cristais de hipossulfito de sódio.

As pequenas cavidades, falhas ou trincas, que porventura resultarem nas superfícies, será tomado com argamassa de cimento, no traço que lhe confira estanqueidade e resistência, bem como coloração semelhante à do concreto circundante.

As rebarbas e saliências maiores, que acaso ocorram, serão eliminadas.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

10.14. Impermeabilização – Serviços preliminares

Deverá ser aplicado tinta betuminosa nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo.

As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas.

Deverão ser aplicadas a brocha ou vassourão, uma demão de penetração (bem diluída) e duas de cobertura, após a completa secagem da anterior.

Os respaldos de fundação, a menos de orientação contrária da FISCALIZAÇÃO, deverão ser impermeabilizados na face superior das alvenarias de embasamento, descendo até as sapatas e/ou blocos em cada uma das faces laterais.

11. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 10x200x200 mm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento: cal hidratada: areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

O bloco cerâmico a ser utilizado deverá possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado, quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, o fornecedor deverá ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A CONTRATADA deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e shafts.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

Deverão ser observados todos os procedimentos de controle de qualidade preconizados na NBR 7171/1992 (desvios em relação ao esquadro, planeza das faces, determinação das dimensões, e outras pertinentes).

Deverão ser observadas as seguintes recomendações, relativas à locação:

- Paredes internas e externas sob vigas deverão ser posicionadas dividindo a sobra da largura do bloco (em relação à largura da viga) para os dois lados.
- Caso o bloco apresente largura igual ou inferior a da viga, nas paredes externas alinhar pela face externa da viga.

Na alvenaria a ser levantada sobre as vigas baldrame (Semienterrado), deve-se reforçar o bloqueio à umidade ambiente e ascensão higroscópica, empregando-se argamassa com aditivo impermeabilizante nas três primeiras fiadas.

Para levantar a parede, utilizar-se-á, obrigatoriamente, escantilhão como guia das juntas horizontais; a elevação da alvenaria far-se-á, preferencialmente, a partir de elementos estruturais (pilares), ou qualquer outro elemento da edificação. Nesse caso, deve-se chapiscar o elemento que ficará em contato com a alvenaria.

Na fixação das paredes ao elemento estrutural devem ser utilizados “ferros-cabelo” – os quais podem ser barras dobradas em fôrma de “U”, barras retas, em ambos os casos com diâmetro de 5,0 mm, ou telas de aço galvanizado de malha quadrada 15x15 mm – posicionados de duas em duas fiadas, a partir da segunda.

Deve-se primar pela verticalidade e pela horizontalidade dos painéis, utilizando-se guia na execução do serviço. As fiadas deverão ser individualmente niveladas e aprumadas com a utilização de nível de bolha e prumo.

O encunhamento deve ser feito com cunhas de cimento ou “argamassa expansiva” própria para esse fim e, preferencialmente, de cima para baixo; ou seja, após o levantamento das alvenarias dos pavimentos superiores, para permitir a acomodação da estrutura e evitar o aparecimento de trincas. Para tanto, deve-se deixar uma folga de 3,0 a 4,0 mm entre a

mg

12/02



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

alvenaria e o elemento estrutural (viga ou laje), o qual somente será preenchido após 15 dias das paredes executadas.

12. VERGAS E CONTRA-VERGAS

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

13. CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e as lajes utilizadas como forros.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;
- O recobrimento total da superfície em questão.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

14. REBOCO PAULISTA

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento: cal em pasta: areia média peneirada).

A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafejar com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. Ao final, o acabamento será feito com esponja densa.

15. LASTRO CONTRAPISO

Após a execução das cintas e blocos, e antes da execução dos pilares, paredes ou pisos, será executado o lastro de contrapiso, com impermeabilizante e 8 (oito) centímetros de espessura. O lastro de contrapiso do térreo ou subsolo terá um consumo de concreto mínimo de 350 kg de cimento por m³ de concreto, o agregado máximo de brita número 2 e SIKA 1, no traço 1:12 (SIKA 1 – ÁGUA); com resistência mínima a compressão de 250 Kgf/cm².

Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que passam sob o piso estejam colocadas.

É imprescindível manter o contrapiso molhado e abrigado do sol, frio ou corrente de ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure.

Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água.

As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações.

16. JUNTAS DE DILATAÇÃO

As juntas de dilatação da estrutura quando necessária deverão ter mástique de poliuretano. Antes da aplicação do selante é recomendável utilizar um limitador de superfície para fixar os tamanhos de aplicação do material selante e economizar no uso do material de preenchimento. Esse limitador deverá ser flexível de preferência para não influenciar na junta.

Limpeza da superfície:

- A superfície deve ser limpa, seca, isenta de óleos, graxas e outros contaminantes;
- Caso existam imperfeições, como quebra de bordas, as mesmas deverão ser recuperadas;
- Colocar fita crepe nas extremidades da junta;
- As juntas deverão possuir seções mínimas de 0,5 x 1,0cm ou até 1,0 x 1,0cm;
- Colocar um limitador de superfície (com várias dimensões) para limitar a superfície nas dimensões mínimas acima;
- O limitador deverá entrar de forma justa no interior da junta;
- Cortar a ponta do mástique conforme o tamanho da junta;
- Colocar o tubo numa pistola manual e aplicar numa posição de 45° em fôrma de compressão;
- O acabamento deverá ser alisado, devendo ser utilizado espátula ou até mesmo algum produto vegetal com amido, como pôr exemplo a batata, pois ela não adere ao poliuretano, facilitando o acabamento.

17. ACABAMENTOS INTERNOS

17.1. Revestimentos Cerâmicos nas Paredes Internas

- Banheiros, Sanitários, Copa e DML.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação e em todos os lavatórios e bancadas será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm.

Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede.

Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempenho das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2mm.

Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

Handwritten signature and date 2026



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, forma de L, largura 12,7 mm.

17.2. Piso

Na recepção e nas circulações, deverá ser utilizado piso em granilite, na cor cinza claro, polido com juntas plásticas na cor preta, espessura de 3,0 mm.

Nos demais ambientes, deverá ser utilizado piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor cinza claro e assentado com argamassa colante.

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e com espessuras uniformes, as quais poderão exceder a 1,5 mm.

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico.

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos.

Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante.

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento.

A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta.

Caberá a CONTRATADA minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

17.3. Rodapé

Os rodapés serão confeccionados no mesmo piso especificado para os ambientes no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm.

17.4. Pintura

- Pintura acrílica semibrilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semibrilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo.
- Pintura acrílica semibrilho sobre massa acrílica Branco Neve.

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs.: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

17.5. Proteção de cantos e paredes

As arestas verticais de paredes sem revestimento deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor, abas iguais em PVC (25x25,20mm), cor cinza.

Os cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

18. ACABAMENTOS EXTERNOS

18.1. Pintura externa

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Crômio: pintura área externa (ver projeto);
- Azul médio: pintura área externa (ver projeto);
- Verde médio: pintura área externa (ver projeto).



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs.: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

18.2. Guia pré-fabricada de concreto

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo I: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada.

Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá, pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

18.3. Piso cimentado

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cm de espessura.

Após nivelamento, desempenar e queimar.

Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada.

Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego.

Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar.

Aplicar resina acrílica incolor para acabamento.

Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm², com espessura de 5 centímetros.

As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes.

As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso.

Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação.

Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120.

O último polimento será efetuado com lixa número 120.

Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

19. ESQUADRIAS

19.1. Esquadrias de madeira e ferragens

As portas deverão ter espessura mínima de 35mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento etc.

As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc.

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a FISCALIZAÇÃO juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca.

Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados.

A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado.

As ferragens serão todas em acabamento cromado. Não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

19.2. Esquadrias de alumínio e ferragens

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas).



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Normas: EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela (NBR-10821), MB-1226/89.

Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB-167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis.

As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- Limite de escoamento: 63 a 119 Mpa
- Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontros dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contraventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos.

Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível delas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria.

Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno.

As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40cm.

As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

20. SOLEIRAS/RODAPÉS/PINGADEIRAS

- 20.1.** As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2cm, nas dimensões exatas dos vãos.
- 20.2.** Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente (ver detalhes); A altura será 10cm.

21. BANCADAS, LAVATÓRIO E CUBAS EM INOX

- 21.1.** As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto armado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto.
- 21.2.** As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

22. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

- Sifão regulável de 1" para ½" bitola;
- Sifão simples para pias e cubas;
- Válvula de escoamento cromada com ladrão;
- Válvula de descarga cromada, 1 1/2";
- Tubo de ligação para bacia, cromado;
- Acabamento para válvulas de descargas em metal cromado;
- Tubo de ligação cromado flexível;
- Torneira de parede para uso geral com arejador;
- Torneira de parede (nas cubas), acabamento cromado, bica alta;
- Torneira de mesa (nos lavatórios), com fechamento automático com temporizador, cromada;
- Barra de apoio reta em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimentos: 40cm, 60cm e 80cm;



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

- Barra de apoio em "L", em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimento: 70x70cm;
- Torneiras do tipo presmatic, cromada, sem peças de plástico, com arejador.

23. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

Seguir o projeto hidráulico e detalhes do projeto arquitetônico.

- Lavatório pequeno 46x35cm com coluna suspensa, cor branco;
- Tanque de louça branca, cantos arredondados, com estrias profundas; 535mm de largura e 510mm de comprimento, coluna suspensa;
- Bacia sanitária convencional, h=44cm, cor branco gelo, incluindo vedações, conexões de entrada e demais acessórios cromados;
- Chuveiro elétrico, tensão 220V, potência 5.400W, fabricados em termoplástico resistente;
- Sifão para lavatórios de coluna suspensa;
- Os registros de gaveta serão especificados para cada caso particular, considerada a pressão de serviços projetada, conforme indicação dos projetos;
- As válvulas de retenção serão inteiramente de bronze ou de ferro fundido, com vedação de metal contra metal, tipo vertical ou horizontal, tipo com flanges, de ferro, vedação de borracha ou bronze;
- Dispensador de papel higiênico em rolo, cor branco;
- Dispensador para papel toalha em plástico ABS;
- Saboneteira spray em plástico ABS;
- Par de parafusos de 7/23 x 2.3/8 para bacias;
- Anel de vedação para bacias sanitárias;
- Assento para banho articulado em aço inox aisi 304, 70x45cm, com base em chapa bitola 14 (espessura 2mm) perfurada para passagem de água e sabão.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

24. ACABAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS

Os interruptores e tomadas devem seguir as especificações constantes no Memorial Descritivo referente ao Projeto Elétrico (em anexo).

25. COBERTURA

25.1. Cobertura em Policarbonato liso cor transparente

Perfil metálico retangular com pintura eletroestática cor cinza. Fundo preparador de superfície em tinta anticorrosiva fixado à parede por parabolts.

As dimensões dos perfis da estrutura metálica, tirantes e detalhes de fixação deverão obedecer ao previsto no projeto estrutural metálico específico. O acabamento é metálico para fixação de parafuso.

25.2. Telha Cerâmica

As telhas deverão ser cerâmicas, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo francesa, conforme detalhamento do projeto.

25.3. Calhas

Os contra rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial.

Deverão atender a NBR 10844.

- **Condições Gerais:**

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber.

Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SEÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS).



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo etc.

A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação.

Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma).

Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra rufos e demais acessórios.

São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

26. VIDRO TEMPERADO

Nas esquadrias especificadas empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto.

As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor.

Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

27. LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins.

Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar danos.

28. PISO TÁTIL

Na calçada externa deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 25x25cm, alerta, cor azul, conforme NBR/ABNT 9050. Serão instalados pisos táteis direcionais e de alerta, em concreto colorido, dimensões 25x25cm, assentado com argamassa industrializada AC II, inclusive rejuntamento, na cor azul e amarela, respectivamente, conforme indicação no projeto.

29. RAMPA

Inclinações superiores a 5% são consideradas como rampas. A largura livre recomendada é de 1,50 m e a inclinação transversal deve ser de, no máximo, 2% em rampas internas e 3% em rampas externas, em concreto armado, despolado.

Quando não existirem paredes laterais, as rampas devem possuir guias de balizamento com altura mínima de 5 cm executadas nas projeções dos guarda-corpos.

30. PORTÃO

30.1. Portão de alumínio anodizado chapa lisa, com pintura eletrostática com branca, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m.



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

31. CORRIMÃO/ GUARDA CORPO

- 31.1.** Os corrimãos devem ser instalados em rampas e escadas, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e 0,70 m do piso medidos da face superior do corrimão até o piso. A largura deve respeitar as medidas entre 3,0 cm e 4,5 cm, sem arestas vivas, sendo preferencialmente de seção circular. Deve ser deixado um espaço livre de, no mínimo, 4,0 cm entre a parede e o corrimão, para permitir boa empunhadura e deslizamento. Corrimãos de estrutura metálica, cor grafite, tubo galvanizado de 21/2'. Cantoneira de 2 polegadas e com pilares de tubo galvanizado 50x50 de 3mm grafite.
- 31.2.** Guarda Corpo em estrutura metálica, cor grafite, tubo galvanizado de 21/2' com tela eletrostática malha 5x5cm fio 18 cor grafite. Cantoneira de 2 polegadas e com pilares de tubo galvanizado 50x50 de 3mm grafite.

32. AMBIENTES DO PROJETO

SETOR DE CONSULTA	ÁREA (m ²)
Sala de Recepção e Espera	23,84
Sanitário PCD Masc.	2,55
Sanitário PCD Fem.	2,55
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 1	9,76
Consultório Indiferenciado/Acolhimento 2	9,80
Sala de Inalação Coletiva	6,45
Consultório Odontológico	19,70
Banheiro PCD	5,95
Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta	10,15
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	20,30
Sala de Vacinas	9,10
Sala de Curativos	9,10
DML	2,32
Consultório c/ Sanit. Anexo	9,80
Sanitário Consultório	3,04
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	14,00
SERVIÇOS	ÁREA (m ²)
Sala de Estéril. e Guarda de Mat. Est.	5,04
Expurgo	5,04
Almoxarifado	2,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Estudos e Projetos



Memorial Descritivo e Especificações Técnicas da UBS Porte I, Bairro Espírito Santo, Vitória da Conquista - BA.

Banheiro/ Vest. Funcionário	3,64
Copa	4,50
Sala de administra e Gerência	7,80
INFRAESTRUTURA	ÁREA (m²)
Depósito de Resíduos Contaminados	1,00
Depósito de Resíduos Recicláveis	1,00
Depósito de Resíduos Comuns	1,04

33. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Limpeza final, varrição e remoção dos entulhos que deverão ser retirados e colocados em local apropriado, com aprovação da FISCALIZAÇÃO, em acordo à lei de Posturas do Município.

Vitória da Conquista, 07 de fevereiro de 2025.

Juliana Nunes Gonçalves
Juliana Nunes Gonçalves

Arquiteta e Urbanista – CAU A37136-0
Coordenação de Estudos e Projetos - SEINFRA - PMVC



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO:

O presente memorial tem por objetivo descrever o sistema elétrico da iluminação e tomadas da UBS Chácara Parque Imperial, localizado na área institucional do bairro Espírito Santo – Av S, S/n – Bairro Espírito Santo – Chácara Parque Imperial - Vitória da Conquista -Ba.

GENERALIDADES:

O projeto foi elaborado baseado nas normas vigentes preconizadas pela ABNT e COELBA além dos projetos abaixo citados:

DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE FORÇA:

O suprimento dos terminais será realizado em baixa tensão (380/220V) a partir da derivação da rede aérea da COELBA existente no local.

Os condutores do ramal de entrada devem ser de cobre, classe de encordoamento 2, com isolamento mínima de 750V.

A derivação será feita por cabos # 25 mm² (Cu) (3 fases + 1 neutro) até o Rack. Deste, segue em tubulação de PVC de 1 ¼ mm rígido até o padrão trifásico com disjuntor geral de 100 A (capacidade mínima de interrupção de 10kA).

A entrada foi dimensionada e deverá ser executada conforme projeto específico possuindo um total de 1 medidor, conforme descrito abaixo:

- 01 – Trifásico;

A derivação dos circuitos de iluminação e TUG"s do CAPSÍ PATAGÔNIA será feita conforme indicado em tabelas do quadro de cargas a seguir e/ou projeto específico.

As bitolas dos cabos deverão ser obedecidas conforme diagrama esquemático e quadro de cargas.

A demanda Total de energia da edificação é de 41.476KW – 36.20896Kva, sendo distribuída da seguinte forma:

QUADRO DE CARGAS - QD1

Unidade	Esquema	Pot. Total (W)	Pot. Total (VA)	Seção (mm ²)	Disj. (A)	INFRAESTR UTURA
QD1	F+N+T					
01	F+N+R	588	505,68	1,5	6	Ø25 e Ø32
02	F+N+R	528	554,08	1,5	6	Ø25 e Ø32
03	F+N+R	102	87,72	1,5	6	Ø25 e Ø32



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



04	F+N+T	5745	2578,25	4,0	25	Ø25 e Ø32
05	F+N+T	3020	2975,20	4,0	25	Ø25 e Ø32
06	F+N+T	5195	2337,75	4,0	25	Ø25 e Ø32
07	F+N+T	198	170,28	2,5	6	Ø25 e Ø32
08	F+N+T	1500	1125	2,5	10	Ø25 e Ø32
09	F+N+T	1500	1125	2,5	10	Ø25 e Ø32
10	F+N+T	5500	5500	4,0	25	Ø25 e Ø32
11	F+N+T	5500	5500	4,0	25	Ø25 e Ø32
12	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
13	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
14	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
15	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
16	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
17	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
18	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
19	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
20	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
21	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
22	F+N+T	900	1100	2,5	10	Ø25 e Ø32
23	F+N+T	1100	825	2,5	10	Ø25 e Ø32
24	F+N+T	1100	825	2,5	10	Ø25 e Ø32
TOTAL		41476	36208,96	25	100	Ø40

DESCRIÇÃO DO ATERRAMENTO:

O quadro de barramento será conectado a uma malha de aterramento composta por três hastes de aço cobreado de 16x2400mm, distanciadas de no máximo 3 metros. O condutor que interliga as hastes deverá ser de cobre nu de 35mm². As conexões haste-cabo serão feitas com conector de aterramento em bronze (grampo de aterramento tipo U). O quadro será composto por barras de neutro e terra independentes, caracterizando assim, esquema TNS. O valor permitido para resistência de aterramento será de no máximo 20 ohms.

CÁLCULO DA DEMANDA

Demanda por área útil:

Não se trata de apartamento portanto este item não se aplica ao projeto.

Demanda por carga instalada (De):

De do QD1:


Engº Juliano Novais Pereira
Crea-BA: 3000020128



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



-(Circuito 1) = $(2 \times 6w = 12w) + (24 \times 24w) = 588w$, pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD = 0,86$, logo $= 588 \times 0,86 = 505,68 \text{ va}$.

-(Circuito 2) = $(22 \times 24w) = 528w$, pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD = 0,86$, logo $= 528 \times 0,86 = 554,08 \text{ va}$.

-(Circuito 3) = $(17 \times 6w) = 102w$, pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD = 0,86$, logo $= 102 \times 0,86 = 87,72 \text{ va}$.

-(Circuito 4) = 01 TV : $(1 \times 55w = 55w) + 01 \text{ AUTOLAVE} : (1 \times 1500w = 1500w) + 01 \text{ REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS} : (1 \times 230w = 230w) + 02 \text{ IMPRESSORAS DE MESA} : (02 \times 390w = 780w) + 01 \text{ SELADORA} : (01 \times 180w = 180w) + 04 \text{ COMPUTADORES} : (04 \times 150w = 600w) + 24 \text{ PONTOS DE TOMADAS DE USO GERAL TUG'S} : (24 \times 100w = 2400w) = 5745 \text{ W}$ pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD = 0,45$, logo $5745 \times 0,45 = 2578,25 \text{ va}$.

-(Circuito 5) =

- 01 GELADEIRA : $(1 \times 320w = 320w)$, pela tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD=0,86$, logo $320 \times 0,86 = 275,2 \text{ va}$;
- 01 MICROONDAS : $(1 \times 1200w = 1200w)$, pela tabela 9 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD=1$, logo $1200 \times 1 = 1200 \text{ va}$;
- 01 FOGÃO ELÉTRICO DE UMA BOCA : $(1 \times 1500w = 1500w)$, pela tabela 10 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD=1$, logo $1500 \times 1 = 1500 \text{ va}$;

Total em VA do circuito 5 = 2975,20 va.

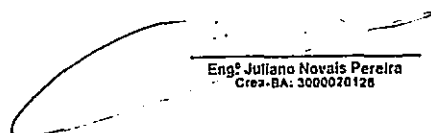
-(Circuito 6) = 01 TV : $(1 \times 55w = 55w) + 01 \text{ AUTOLAVE} : (1 \times 1500w = 1500w) + 01 \text{ REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS} : (1 \times 230w = 230w) + 01 \text{ IMPRESSORAS DE MESA} : (01 \times 390w = 390w) + 01 \text{ NEGASCÓPIO} : (01 \times 20w = 20w) + 04 \text{ COMPUTADORES} : (04 \times 150w = 600w) + 24 \text{ PONTOS DE TOMADAS DE USO GERAL TUG'S} : (24 \times 100w = 2400w) = 5195 \text{ W}$ pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD = 0,45$, logo $5195 \times 0,45 = 2337,75 \text{ va}$.

-(Circuito 7) = 22 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA: $(22 \times 9w = 198w)$ pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD = 0,86$, logo $198 \times 0,86 = 170,28 \text{ va}$.

-(Circuito 8) = 01 COMPRESSOR PARA 04 PONTOS DE INALAÇÃO: $(1 \times 1500w = 1500w)$ pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD=0,75$, logo $1500 \times 0,75 = 1125 \text{ va}$.

-(Circuito 9) = 01 COMPRESSOR PARA 02 CADEIRAS ODONTOLÓGICAS: $(1 \times 1500w = 1500w)$ pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD=0,75$, logo $1500 \times 0,75 = 1125 \text{ va}$.

-(Circuito 10) = 01 CHUVEIRO ELÉTRICO: $(1 \times 5500w = 5500w)$ pela Tabela 10 da DIS-NOR-030, fator de demanda $FD = 1$, logo $5500 \times 1 = 5500 \text{ va}$.


Engº Juliano Novais Pereira
Crea-BA: 3000020126



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



-(Circuito 11) = 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 12) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 13) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 14) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 15) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 16) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 17) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 18) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 19) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 20) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

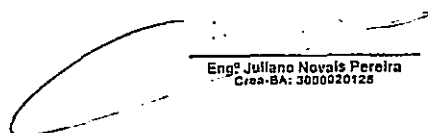
-(Circuito 21) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 22) 01 APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu : (1 x 900w = 900w) pela Tabela 11 da DIS-NOR-030, demanda elétrica = 1100 va.

-(Circuito 23) = 01 COMPRESSOR PARA 04 PONTOS DE INALAÇÃO: (1 x 1100w = 1100w) pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda FD= 0,75, logo $1100 \times 0,75 = 825$ va.

-(Circuito 24) = 01 COMPRESSOR PARA 04 PONTOS DE INALAÇÃO: (1 x 1100w = 1100w) pela Tabela 6 da DIS-NOR-030, fator de demanda FD= 0,75, logo $1100 \times 0,75 = 825$ va.

De total do QD1 = 36,20896 KVA


Engº Juliano Novais Pereira
Crea-BA: 3000020128



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



CALCULO DA QUEDA DE TENSÃO

$$dV \% = K \times \rho \times l \times I_p / S \times V_f$$

ρ => Constante do material aplicado (alumínio = 0,0258)

K => Constante em função do esquema do circuito (mono = 200, trifásico = 173,2)

l => Comprimento do trecho entre os pontos analisados

I_p => Corrente de Projeto entre dois pontos de um determinado trecho

S => Seção inicial do condutor no trecho analisado

V_f => Tensão de fase

Queda de tensão considerando o pior caso, do medidor até a carga mais afastada do

QD1.

$$\rho = 0,0258$$

$$K = 173,2$$

$$l = 54 \text{ m}$$

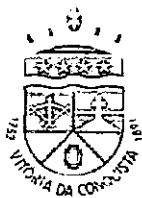
$$I_p = 25 \text{ A}$$

$$S = 4.0 \text{ m.m.}^2$$

$$V_f = 220\text{V}$$

$$dV \% = (173,2 \times 0,0258 \times 54 \times 25) \div (4.0 \times 220)$$

$$dV \% = 0,23\%$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



LISTA DE MATERIAIS – ELÉTRICOS DA UBS – CHÁCARA PARQUE IMPERIAL

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA EM PLACA DE LED 6W TEMPERATURA DE COR 4000K – COM ESTRUTURA DE SOBREPOR NA COR BRANCA.	02	UNIDADES
LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA EM PLACA DE LED 24W TEMPERATURA DE COR 4000K – COM ESTRUTURA DE SOBREPOR NA COR BRANCA.	46	UNIDADES
ARANDELA EXTERNA EM LED 6 W – MODELO TARTARUGA – COR BRANCA – TEMPERATURA DE COR 4000K	17	UNIDADES
CHUVEIRO ELÉTRICO 5500 W – 220 V	02	UNIDADE
APARELHO DE AR CONDICIONADO 7500 Btu – 900w – 220v	11	UNIDADES
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 9 W	22	UNIDADES
TOMADA 10 A PARA CAIXA 4X2	107	UNIDADES
INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES	01	UNIDADES
CONECTOR PARA CABO 4mm ² - CHUVEIRO	06	UNIDADES
PLACA PARA CAIXA 4X2 COM UM FURO NO MEIO	02	UNIDADES
INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA	01	UNIDADE
INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA	24	UNIDADES
INTERRUPTOR DUPLO 01 TECLA PARALELO + 01 TECLA SIMPLES	01	UNIDADE
INTERRUPTOR DUPLO PARALELO	01	UNIDADE
CAIXA 4X2 PVC PARA EMBUTIR	143	UNIDADES
CAIXA HEXAGONAL PARA LAJE	37	UNIDADES
CAIXA OCTOGONAL PARA LAJE	11	UNIDADES
ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø40 BARRA 3 MT	07	UNIDADES
LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø40	07	UNIDADES
ELETRODUTO CORRUGADO PVC REFORÇADO Ø32	200	METROS
ELETRODUTO CORRUGADO PVC REFORÇADO Ø25	300	METROS
CABO FLEXÍVEL 2,5 mm -COBRE – COR VERMELHA	600	METROS
CABO FLEXÍVEL 2,5 mm -COBRE – COR AZUL	600	METROS
CABO FLEXÍVEL 2,5 mm -COBRE – COR VERDE	600	METROS
CABO FLEXÍVEL 4,0 mm -COBRE – COR VERMELHA	400	METROS
CABO FLEXÍVEL 4,0 mm -COBRE – COR AZUL	400	METROS
CABO FLEXÍVEL 4,0 mm -COBRE – COR VERDE	400	METROS
CABO FLEXÍVEL 1,5 mm -COBRE – COR VERMELHA	500	METROS
CABO FLEXÍVEL 1,5 mm -COBRE – COR AZUL	600	METROS
CABO FLEXÍVEL 1,5 mm -COBRE – COR PRETO	600	METROS

Engº Juliano Novais Pereira
Crea-BA: 300020128



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



CABO COBRE NÚ 6,0 mm	20	METROS
DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 6 A	04	UNIDADES
DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 A	15	UNIDADE
DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A	05	UNIDADES
DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100 A	01	UNIDADE
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO –BARRAMENTO TRIFÁSICO 150 A – 28 POLOS	01	UNIDADE
CABO FLEXÍVEL DE COBRE 25 mm – COR PRETA (PARA EXECUÇÃO DOS CIRCUITOS DE ENTRADA 3F + N)	150	METROS
CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE 16MM ²	15	UNIDADES
PASSA FIO DE 20 METROS	01	UNIDADE
PASSA FIO DE 10 METROS	01	UNIDADE
FITA ISOLANTE DE 10 METROS	05	UNIDADES
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 10X10 CM - EMBUTIR	19	UNIDADES
ARAME GALVANIZADO	01	KG
PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO	01	UNIDADE
HASTE DE ATERRAMENTO 5/16	03	UNIDADES
CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/16	03	UNIDADES
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA	04	UNIDADES
CONFECÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM SOLO COM TAMPA 0,40X0,40X0,40M , COM FUNDO ABERTO, PREVER UMA CAMADA DE 2 CM DE BRITA ZERO NO FUNDO	12	UNIDADES

Obs:

- Será necessário também a construção da mureta que abrigará a coluna de concreto reforçada e a mureta para abrigar o padrão conforme especificações da COELBA.

LISTA DE MATERIAIS – INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA DE INTERNET E DA UBS –
CHÁCARA PARQUE IMPERIAL

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
-----------------------	------------	---------------

Engº Juliano Nogueira Pereira
Crea-BA: 300020128

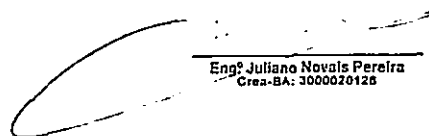


PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COORDENAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS
NÚCLEO DE PROJETOS COMPLEMENTARES



TOMADA RJ11 + RJ45 INTEGRADA	07	UNIDADES
CAIXA 4X2 PVC	07	UNIDADES
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 10X10 CM - EMBUTIR	09	UNIDADES
CONFEÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA EM SOLO COM TAMPA 0,40X0,40X0,40M , COM FUNDO ABERTO, PREVER UMA CAMADA DE 2 CM DE BRITA ZERO NO FUNDO	10	UNIDADES
ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO DE PVC – ϕ 25	50	METROS
ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC – ϕ 25 – BARRA COM 3 METROS	22	BARRAS
LUVA DE ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC – ϕ 25	22	UNIDADES
MINI RACK 10UX19 - PAREDE	1	UNIDADE


Engº Juliano Novais Pereira
Crea-BA: 3000020125



MEMORIAL DESCRITIVO

PTS – Projeto Técnico Simplificado

UBS - PARQUE IMPERIAL

SITUADO: Área Institucional Av S, Loteamento Chácaras Parque Imperial – Bairro Espírito Santo- Vitória da Conquista - BA.

PROPIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

FEVEREIRO / 2025

Engº Juliano Novais Pereira
Matrícula: 16761-2
CREA-BA: 3000620128



Sumário

1 OBJETIVO	3
1 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO INSTRUÇÃO TÉCNICA 10/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.....	3
2 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - INSTRUÇÃO TÉCNICA 11/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.	5
Dimensionamento da saída de emergência atendendo as especificações do subitem 5.4 da referida instrução técnica;.....	5
3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - BRIGADA DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 17/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.	5
4 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - INSTRUÇÃO TÉCNICA 18/2016– CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.	6
5 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – EXTINTORES DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 21/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.	7
6 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/2017 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.	7
7 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – SPDA NBR 5419.....	10
8 LISTA DE MATERIAIS.....	13

Engº Juliano Novais Pereira
Rég. Prof.: 16751-2
CREA-BA: 3000020128



1 OBJETIVO

Este memorial tem como objetivo descrever o Projeto Técnico Simplificado da UBS PARQUE IMPERIAL.

O Projeto foi elaborado à luz do projeto arquitetônico e das instruções técnicas (IT) do Estado da Bahia, assim como pelo Decreto Nº 16.302 de 27 de Agosto de 2015 do Estado da Bahia.

Este memorial faz parte integrante do projeto e tem por objetivo ficar diretrizes básicas para seu perfeito entendimento e complementar contido no projeto gráfico.

Quaisquer modificações que por ventura se façam necessárias, só poderão ser executadas após prévia autorização do projetista, tais modificações deverão ser cadastradas e indicadas nos desenhos específicos.

1 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO INSTRUÇÃO TÉCNICA 10/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.

Em atendimento ao ANEXO B – Tabela B1” desta instrução técnica, a classe dos materiais a ser utilizados considerando o Grupo/Divisão da ocupação/uso em função da finalidade do material será:

- Piso (Acabamento – incluem-se cordões, rodapés e arremates/Revestimento):
Classe I:
 - o De acordo com a Tabela A.2 “ Classificação dos Materiais exceto revestimento de piso” segue abaixo:

Método de ensaio ->	ISSO 1182	NBR 9442	ASTM E 662
Classe	Incombustível $\Delta \leq 30^{\circ}\text{C}$		
I			

Engº Juliano Novais Pereira
11/10/2016 14:51:42



	$\Delta m \leq 50\%$ $t_f \leq 10s$	-	-
--	--	---	---



- Notas:
- **Ip**– Índice de propagação superficial de chama.
- **Dm** – Densidade específica ótica máxima.
- **Δt**– Variação da temperatura no interior do forno.
- **Δm**– Variação da massa do corpo de prova.
- **tf** – Tempo de flamejamento do corpo de prova.

- De acordo com a Tabela A.1 “ Classificação dos Materiais de revestimento de piso” segue abaixo:

Método de ensaio - > Classe	ISSO 1182	NBR 8660	EM ISO 11925-2 (exposição = 15s)	ASTM E 662
I	Incombustível $\Delta \leq 30^{\circ}\text{C}$ $\Delta m \leq 50\%$ $t_f \leq 10s$	-	-	-

Engº Juliano Novais Pereira
Município: 15751-2
CREA-BA: 3000026123

**2 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - INSTRUÇÃO TÉCNICA 11/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.**

Dimensionamento da saída de emergência atendendo as especificações do subitem 5.4 da referida instrução técnica;

Ocupação (O)		População (A)	Capacidade de unidade de		
Grupo	Divisão		Acesso/ Descargas	Escadas/ Rampas	Portas
H	H - 3	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7m ² de área de ambulatório(H)	30	22	30

3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - BRIGADA DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 17/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.

GRUPO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO	GRAU DE RISCO	POPUL AÇÃOM POR PAVIM ENTO OU COMPA	NÍVEL DE TREINA MENTO (ANEX O B)
-------	---------	-----------	---------	---------------	---	---

Engº Juliano Novais Pereira
M. Aut. 16751-2
2017/01/10 10:00:00

354

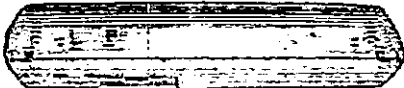


					RTIME NTO	
					ACIMA DE 10	
H	H-3	HOSPITAIS E ASSEMBELHADOS	POSTO DE SAÚDE	BAIXO	NOTA 5	INTER MEDIÁ RIO

- $02 + (30 / 15) = 04$ (QUATRO) Brigadistas Nível I, todos treinados com conteúdo programático estabelecido na Tabela B.1 do Anexo B e com carga horária mínima estabelecida no Anexo B, Tabela B.2 desta instrução técnica.

4 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - INSTRUÇÃO TÉCNICA 18/2016- CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.

O sistema projetado está ligado a baterias de carga flutuante que entrará em funcionamento na eventualidade de falha elétrica do sistema público permitindo desta forma a rápida evacuação da edificação em caso de sinistro e/ou atuação por parte de brigada de incêndio. O sistema de iluminação de emergência deve garantir um nível mínimo de iluminamento no piso de 5 lux em locais com desnível (escadas ou passagens com obstáculos) e de 3 lux em locais planos (corredores, halls e locais de refugio), além de possuir as seguintes especificações técnicas:

	
LÂMPADAS	8 ou 10 W
TENSÃO DE ENTRADA	127 Vca / 220 Vca
CORRENTE (CARGA)	1,00 A
BATERIA SELADA (CHUMBO-ÁCIDO)	6 Vcc / 4 Ah
FLUXO LUMINOSO	70%
FREQUÊNCIA	20KHz
TENSÃO DE FLUTUAÇÃO	6,75V - 6,90V
TENSÃO DE EQUALIZAÇÃO	7,00V - 7,50V
AUTONOMIA	3:00 hs
RECARGA	24.00 hs (qdo a bateria estiver c/ 1,75 V em cada célula)
CONSUMO	3,00 VA em Recarga e 0,50 VA em Flutuação
DIMENSÃO (CxLxH) (mm)	110 x 380 x 110 mm

Engº Juliano Novais Pereira
Inscrição: 16751-2
CREA-BA: 366020128



Obs: A distância entre os pontos de iluminação de emergência não podem superar 15 metros e a distância entre o ponto de iluminação de emergência e a parede não pode superar 7,5 metros.

5 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – EXTINTORES DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA 21/2016 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.

- o . Esses com capacidade extintora de:
 - extintor de pó ABC 2-A: 20-B (pressão 1.03Mpa),

6 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/2017 – CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA BAHIA.

A sinalização deverá obedecer aos seguintes tipos:

- Rotas de Fuga (Saída de Emergência)
- Advertência
- Obrigação
- Proibição
- Equipamentos de Combate ao Incêndio

Toda a sinalização visual terá cores padronizadas devendo ser utilizadas o branco fotoluminescente para fundo, e o verde ou vermelho, (sempre fotoluminescente) para as margens de advertência, devendo, quando indicar saídas de emergência para a descarga da edificação, serem dotadas de iluminação artificial própria e autônoma.

A sinalização dos equipamentos de combate a incêndio será:

- VERTICAL com setas, círculos ou faixas, em COLUNA ou no SOLO.

A sinalização dos extintores de incêndio deve ser implantada também no piso, quando estes estiverem localizados em garagens, no subsolo, por meio de um quadrado vermelho com lado igual a 70 cm, com moldura amarela de 15 cm de largura. ,deverão dispor de sinalização adequada para o perigo de manuseio e funcionamento dos mesmos.

Engº Juliano Novais Pereira
CRM: 16.151-2



As placas de sinalização de saída e rota de fuga deverão obedecer ao quanto especificado em IT-20 do CBMBA, desta forma elas deverão estar a uma altura de 1,80m de altura.

ANEXO B

Simbologia para sinalização de emergência

3 Sinalização de Orientação e Salvamento

Código	Simbologia	Significado	Forma e cor	Aplicação
3.1		Sinalização de saída	Retângulo branco com borda preta	Indicar a saída de emergência em caso de emergência
3.2		Sinalização de rota de fuga	Retângulo branco com borda preta	Indicar a rota de fuga em caso de emergência
3.3		Sinalização de saída e rota de fuga	Retângulo branco com borda preta	Indicar a saída e a rota de fuga em caso de emergência
3.4		Sinalização de saída e rota de fuga	Retângulo branco com borda preta	Indicar a saída e a rota de fuga em caso de emergência

Engº Juliano Novais Pereira
Rég. Prof.: 16751-2
CREA-BA: 300020128



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Núcleo de Projetos Complementares
www.pmvc.ba.gov.br



ANEXO B

Simbologia para sinalização de emergência

3. Sinalização de Orientação e Salvamento (cont.)

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S12		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo verde Mensagem: SAIDA ou Mensagem: SAIDA Pictograma: pessoa saindo de um edifício Fotoluminescente com afixação de seta verde, para o lado	Indicação de saída de emergência, a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso

ANEXO B

Simbologia para sinalização de emergência

4. Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
E1		Extintor de incêndio	Símbolo: retangular Fundo verde Pictograma Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio

ANEXO B

Simbologia para sinalização de emergência

2. Sinalização de Alerta

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
A1		Perigo de descarga elétrica	Símbolo: triangular Fundo amarelo Pictograma: relâmpago Fotoluminescente	Prevenção de acidentes com descargas elétricas

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S3		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo verde Pictograma: pessoa saindo de um edifício Fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso

Dr. J. Juliano Novais Pereira
Município: 151-2
CREA-BA: 3J00020128



7 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – SPDA NBR 5419

PLANILHA DE LANÇAMENTO DE DADOS PARA ANÁLISE DE GERENCIAMENTO DE RISCO PARA SPDA:		
RESP. TÉCNICO	Engenheiro Juliano Novais Pereira	CREA - BA 300020128
GERENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA	
CNPJ/CPF	14.239.578/0001-00	
ENDEREÇO	Área Institucional Av S Loteamento Chácara Parque Imperial – Bairro Espírito Santo- Vitória da Conquista - BA	
LOCAL/DATA	VITÓRIA DA CONQUISTA, 05 DE fevereiro DE 2025	

Tabela E.1: características da estrutura e meio ambiente

Parâmetros de entrada	Comentário	Símbolo	Valor	Ref.
Densidade de descargas atmosféricas para a terra ($10\text{km}^2/\text{ano}$)	Calcular para a área da estrutura	NG	3.1	
Dimensões da estrutura (m):	Estudo com formato prismação simples - quando o retângulo			
		L	21.20	
		A	33.75	3531.01
		H	5.72	
	Caso a obra possua formas complexas, informe aqui o valor da área de exposição conforme 4.2.1		6.410.00	
Fator de localização da estrutura	Estrutura cercada por objetos da mesma altura ou mais baixos	CD	0.50000	Tabela 1
SPDA instalado	Estrutura com subistema de captação conforme SPDA classe I e uma estrutura metálica contínua ou de concreto armado at	PB	0.01000	Tabela 1

Tabela E.2: linha 01 (Ex.: Linha de Energia)

Parâmetros de entrada	Comentário	Símbolo	Valor	Ref.
Possui esta linha?	NÃO - sem linha de Potência ou sinal conectada à estrutura			
Comprimento (m) ^a	Informe o comprimento da linha (m) - (quando não souber = 1.000)	LLp	1.000.00	
Fator de instalação	Aéreo	Cip	0.00000	
Fator tipo da linha	Linha de energia BT ou sinal	Cip	0.00000	
Fator ambiental	Urbano	CE	0.00000	
Blindagem da linha	Não blindada ou com a blindagem não enterrada ao mesmo barramento	RSp		
Blindagem aterramento isolamento	Linha aérea não blindada isolada e blindada	CLDp	0.00000	
		CLUp	0.00000	

NOTA 5

- * Em áreas suburbanas/urbanas, uma linha de energia em BT utiliza tipicamente cabos não blindados enterrados enquanto que uma linha de sinal utiliza cabos blindados enterrados (com um mínimo de 20 condutores, uma resistência da blindagem de 5 Ω/km diâmetros do fio de cobre de 0.6 mm);
- * Em áreas rurais, uma linha de energia em BT utiliza cabos aéreos não blindados enquanto que as linhas de sinal utilizam cabos não blindados aéreos (diâmetro do fio de cobre 1 mm);
- * Uma linha de energia de AT enterrada utiliza tipicamente um cabo blindado com uma resistência da blindagem da ordem de 1 Ω/km a 5 Ω/km

Estrutura adjacente	Nenhuma estrutura Adjacente	LAp	0.00000	Tamanho da estrutura
		WAp	0.00000	
		HAp	0.00000	
Fator de localização da estrutura	Estrutura cercada por objetos da mesma altura ou mais baixos	CDp	0.00000	
Tensão suportável do sist. interno (kV):	Tensão suportável UV - 15 kV	UWp	1.50000	
	Parâmetros resultantes	KSp	0.66667	Eq. (B.7)
	Este valor muda em função da Blindagem da Linha e Tensão suportável	PLDp	0.00000	
Tipo da linha	Linhas de energia	PLp	0.00000	

^a Como o comprimento L L da seção da linha é desconhecido, L L = 1.000 m é assumido, ver A.4 e A.5

Tabela E.3: linha 02 (Ex.: Linha de Sinal)

Parâmetros de entrada	Comentário	Símbolo	Valor	Ref.
Possui esta linha?	NÃO - sem linha de Potência ou sinal conectada à estrutura			
Comprimento (m) ^a	Informe o comprimento da linha (m) - (quando não souber = 1.000)	LLs	1.000.00	
Fator de instalação	Aéreo	Cis	0.00000	
Fator tipo da linha	Linha de energia BT ou sinal	Cis	0.00000	
Fator ambiental	Urbano	CE	0.00000	
Blindagem da linha	Não blindada ou com a blindagem não enterrada ao mesmo barramento	RSs		
Blindagem aterramento isolamento	Linha aérea não blindada isolada e blindada	CLDs	0.00000	
		CLUs	0.00000	

NOTA 5

- * Em áreas suburbanas/urbanas, uma linha de energia em BT utiliza tipicamente cabos não blindados enterrados enquanto que uma linha de sinal utiliza cabos blindados enterrados (com um mínimo de 20 condutores, uma resistência da blindagem de 5 Ω/km diâmetros do fio de cobre de 0.6 mm);
- * Em áreas rurais, uma linha de energia em BT utiliza cabos aéreos não blindados enquanto que as linhas de sinal utilizam cabos não blindados aéreos (diâmetro do fio de cobre 1 mm);
- * Uma linha de energia de AT enterrada utiliza tipicamente um cabo blindado com uma resistência da blindagem da ordem de 1 Ω/km a 5 Ω/km

Estrutura adjacente	Nenhuma estrutura Adjacente	LAs	0.00000	Informe os tamanhos da estrutura
		WAs	0.00000	
		HAs	0.00000	
Fator de localização da estrutura	Estrutura cercada por objetos da mesma altura ou mais baixos	CDs	0.00000	
Tensão suportável do sist. interno (kV):	Tensão suportável UV - 15 kV	UWs	1.50000	
	Parâmetros resultantes	KSp	0.00000	Eq. (B.7)
	Este valor muda em função da Blindagem da Linha e Tensão suportável	PLDs	0.00000	
Tipo da linha	Linhas de energia	PLs	0.00000	

^a Como o comprimento L L da seção da linha é desconhecido, L L = 1.000 m é assumido, ver A.4 e A.5

Eng.º Juliano Novais Pereira
M.º de 14751-2
CREA-BA: 3.00020128

159



Características da Zona de Exposição - Zona 01					
Parâmetros de entrada	Comentário	Símbolo	Valor	Ref.	
Tipo de piso	Agricultura, concreto	r_1	1.00E-02	Ta-1.3	
Proteção contra choque (desc. na estrut.)	Avios de alerta	PTA	0.10	Ta-9.1	
Proteção contra choque (desc. na linha)	Avios visíveis de alerta	PTU	0.10	Ta-9.1	
Risco de incêndio ou explosão	Risco NORMAL de incêndio	r_1	1.00E-02	Ta-1.3	
Proteção contra incêndio	extintores, instalações fixas operadas manualmente, instalações de alarme manual, hidrantes, compartimentos à prova de fogo	r_p	0.50	Ta-2.1	
Blindagem espacial interna ver item 'B.5' pag 43 e 44 da NBR 5419-2	SEMIblindagem espacial				
	l_1 (m): são as larguras da blindagem em forma de grade, ou dos condutores de descidas do SPD	l_1	0.00000	ver item B.5 pag 43 e 44 da NBR 5419-2	
	l_2 (m): são as larguras da blindagem em forma de grade ou dos condutores de descidas do SPD	l_2	0.00000		
	$K_{S1} = 0.12 \times l_1$	K_{S1}	1.00000	Eq. (B.5)	
	$K_{S2} = 0.12 \times l_2$	K_{S2}	1.00000	Eq. (B.5)	
Fiação interna	Energia (Linha 01): Cabo não blindado - sem preocupação no isolamento no sentido de evitar laços (A)	K_{S3b}	0.0000	Ta-6.2	
	Sinal (Linha 02): Cabo não blindado - sem preocupação no isolamento no sentido de evitar laços (A)	K_{S3b}	0.0000	Ta-6.2	
Sistema de DPS	DPS	FEB	0.010	Ta-6.2	
	DPS coordenados	PSPD	1.000	Ta-6.2	

Tipos de Perdas Inaceitável de vida Humana - L1					
L1 perda de vida humana (C 3) - Entrada de Dados	Tipo de perigo especial	Sem perigo especial	n_z	1.00	Ta-6.2
		D1 (enclaves) = Todos os tipos	LT	1.00E-02	
	Danos físicos	Outros	LF1	1.00E-02	Ta-6.2
	Falhas de sistemas int.	Isso Aplicável	LC1	0.00E+00	
	Fator para pessoas na Zona	Número de pessoas na zona de perigo	n_z	64	Informe os valores
		Número total de pessoas na estrutura inteira (ver norma de taxa de ocupação)	n_t	84	
		Horas por dia em que a edificação se mantém ocupada	T_{hor}	8.760	
		Total em dias por ano que a edificação se mantém ocupada	T_{dia}	365	
		Tempo em horas por ano, que pessoas estão presentes em um local perigoso	t_z	3197.400	
	Parâmetros resultantes L1	$LU = LA = n_z \times LT \times n_z / n_t \times t_z / 8.760$	$LV = LA$	3.65E-02	Eq. (C.1)
		$LB = LV = r_p \times r_1 \times n_z \times LF \times n_z / n_t \times t_z / 8.760$	$LB = LV$	1.82E-02	Eq. (C.3)
		$LC1 = LU \times LV \times LZ = LD1 = n_z / n_t \times t_z / 8.760$ - calcular quando mais de uma Zona	$LC = LM = LW = LZ$	0.00E+00	Eq. (C.4)
		$RA = ND = PL \times LA$	RA	2.00E-07	(6)
		$RB = ND = FB \times LB$	RB	9.99E-07	(7)
		$RC = ND = PC \times LC$	RC	0.00E+00	(8)
		$RM = NM = PM \times LM$	RM	0.00E+00	(9)
		$RUP = (NUP \times NDUP) \times PUP \times LU$	RUP	0.00E+00	(10)
		$RUT = (NUT \times NDM) \times PUT \times LV$	RUT	0.00E+00	(10)
		$RU = RUP - RUT$	RU	0.00E+00	(10)
		$RVP = (NUP \times NDUP) \times PVP \times LV$	RVP	0.00E+00	(11)
		$RVT = (NUT \times NDM) \times PVT \times LU$	RVT	0.00E+00	(11)
		$RV = RVP - RVT$	RV	0.00E+00	(11)
		$RWP = (NUP \times NDUP) \times PWP \times LV$	RWP	0.00E+00	(12)
		$RWT = (NUT \times NDM) \times PWT \times LU$	RWT	0.00E+00	(12)
		$RW = RWP - RWT$	RW	0.00E+00	(12)
		$RZP = NUP \times PZP \times LZ$	RZP	0.00E+00	(13)
		$RZT = NUT \times PZT \times LZ$	RZT	0.00E+00	(13)
		$RZ = RZP - RZT$	RZ	0.00E+00	(13)

Eng. Juliano Norais Pereira
Matr. de. 18761-2
CREA-BR: 3.00020128



Tipos de Perdas Inaceitável de serviço ao Público - L2				
L2: Perdas em serviço ao público	Aumento ao público? D2 danos físicos D3 falhas de sistemas internos	Seja existe o aumento ao público		
		TV, linhas de shau	LF2	1.00E-02
Parâmetros resultantes L2		TV, linhas de sinais	LC2	1.00E-03
		$LB2 = LV = IP = IF = LF = RZ / n1$	LB = LV	5.00E-05 Eq. (C.7)
		$LC2 = LM = LW = LZ = LC2 = RZ / n1$	LC = LM = LW = LZ	1.00E-03 Eq. (C.8)
		$RB = ND = PB = LB$	RB	2.74E-09 (7)
		$RC = ND = FC = LC$	RC	0.00E+00 (8)
		$RI = NI = PI = LI$	RI	0.00E+00 (9)
		$RVP = (NLP + NDSP) \times PVP \times LV$	RVP	0.00E+00 (11)
		$RVT = (NLT + NDVT) \times PVT \times LV$	RVT	0.00E+00 (11)
		$RV = RVP + RVT$	RV	0.00E+00 (11)
		$RWP = (NLP + NDSP) \times PWP \times LW$	RWP	0.00E+00 (12)
		$RWT = (NLT + NDVT) \times PWT \times LW$	RWT	0.00E+00 (12)
		$RW = RWP + RWT$	RW	0.00E+00 (12)
		$RZP = NRP \times PZP \times LZ$	RZP	0.00E+00 (13)
		$RZT = NRT \times PZT \times LZ$	RZT	0.00E+00 (13)
		$RZ = RZP + RZT$	RZ	0.00E+00 (13)

Tipos de perdas inaceitável de patrimônio cultural - L3				
Patrimônio cultural	valores	Obra Corrente: NÃO há risco de perda de patrimônio cultural	LF3	0.00000 Tab. 1.1
		Cz - valor do patrimônio cultural na zona (em milhões):	C2	1.00000 Informe valores
Parâmetros resultantes L3		=	C1	1.00000
		$LB3 = LV = IP = IF = LF = C2 / C1$	LB = LV	0.00E+00 Eq. (C.9)
		$RB = ND = PB = LB$	RB	0.00E+00 (7)
		$RVP = (NLP + NDSP) \times PVP \times LV$	RVP	0.00E+00 (11)
		$RVT = (NLT + NDVT) \times PVT \times LV$	RVT	0.00E+00 (11)
		$RV = RVP + RVT$	RV	0.00E+00 (11)

Tipos de perdas inaceitável de valor econômico - L4 (não disponível nesta versão)

Tabela E.5 – Zona 01: áreas de exposição equivalente da estrutura e linhas				
Parâmetros de entrada	Equação	Símbolo	Resultado m2	Ref. Equação
Estrutura	$\Delta D = 1 + A + 2 \times (3 \times H \times L) + H^2 + \pi \times (3 \times H)^2$	ΔD	3.23E+03	(A.2)
	$\Delta M = 2 \times 500 \times (L + H) + \pi \times 500^2$	ΔM	8.40E+04	(A.7)
Linha de energia	$\Delta LP = 40 \times LL$	ΔLP	4.00E+04	(A.9)
	$\Delta LP = 4.000 \times LL$	ΔLP	4.00E+05	(A.11)
	$\Delta D = L \times b \times \sqrt{H^2 + 2 \times (3 \times H \times b) + (L \times b)^2 + H^2} + \pi \times (3 \times H \times b)^2$	ΔDLP	0.00E+00	(A.2)
Linha Telecom	$\Delta LT = 40 \times LL$	ΔLT	4.00E+04	(A.9)
	$\Delta LT = 4.000 \times LL$	ΔLT	4.00E+05	(A.11)
	$\Delta D = L \times H \times \sqrt{H^2 + 2 \times (3 \times H \times L) + (L \times H)^2 + H^2} + \pi \times (3 \times H \times L)^2$	ΔDLT	0.00E+00	(A.2)

Tabela E.6 – Zona 01: número esperado anual de eventos perigosos				
Parâmetros de entrada	Equação	Símbolo	Resultado 1º ano	Ref. Equação
Estrutura	$ND = NG \times \Delta D \times CD \times 10^{-6}$	ND	5.49E-03	(A.4)
	$NM = NG \times \Delta M \times 10^{-6}$	NM	2.61E+00	(A.6)
Linha de energia	$NLP = NG \times \Delta LP \times CVP \times CTP \times 10^{-6}$	NLP	0.00E+00	(A.8)
	$NVP = NG \times \Delta LP \times CVP \times CTP \times 10^{-6}$	NVP	0.00E+00	(A.10)
	$NDSP = NG \times \Delta DLP \times CDSP \times CTP \times 10^{-6}$	NDSP	0.00E+00	(A.5)
Linha Telecom	$NLT = NG \times \Delta LT \times CVT \times CTT \times 10^{-6}$	NLT	0.00E+00	(A.8)
	$NVT = NG \times \Delta VT \times CVT \times CTT \times 10^{-6}$	NVT	0.00E+00	(A.10)
	$NDMT = NG \times \Delta DMT \times CDMT \times CTT \times 10^{-6}$	NDMT	0.00E+00	(A.5)

Engº Juliano Novais Pereira
Matrícula: 16751-2
CREA-BA: 30660/20128



13

Avaliação da probabilidade PX de danos conforme Anexo B da NBR 5419-2015/02				
Parâmetros de entrada	Equação	Símbolo	Resultado 1 an.	Ref. Equação
Linha Potência - L/PMA 01	$NLP = NG \cdot \Delta LP \cdot CVP \cdot CEP \cdot CTP \cdot 10^{-6}$	NLP	0.00E+00	(A.8.)
	$NVP = NG \cdot \Delta VP \cdot CVP \cdot CEP \cdot CTP \cdot 10^{-6}$	NVP	0.00E+00	(A.8.)
	$PVP = PEB \cdot PLOP \cdot CLOP$	PVP	0.00E+00	(B.9.)
Linha Sinal - L/SMA 02	$NLT = NG \cdot \Delta LT \cdot CVP \cdot CET \cdot CTR \cdot 10^{-6}$	NLT	0.00E+00	(A.8.)
	$NVT = NG \cdot \Delta VT \cdot CVP \cdot CET \cdot CTR \cdot 10^{-6}$	NVT	0.00E+00	(A.8.)
	$PVT = PEB \cdot PLOP \cdot CLOP$	PVT	0.00E+00	(B.9.)
Probabilidade da Descarga na Estrutura causar	ferimentos a seres vivos por choque	$PA = PTA \cdot PB$	PA	1.00E-03 (B.1.)
		$PC = PSPD \cdot CLD$	PC	(B.2.)
	falhas dos sistemas internos	$PCD = FSPDP \cdot CLDP$	PCD	0.00E+00 (B.2.)
		$PCQ = PSPDQ \cdot CLDQ$	PCQ	0.00E+00 (B.2.)
		$PC = 1 - (1 - PCP) \cdot (1 - PCQ)$	PC	0.00E+00 (B.2.)
Probabilidade da Descarga perto da Estrutura causar danos internos	Potência - L/PMA 01	$PMSP = K S1 \cdot K S2 \cdot K S3P \cdot K S4P \cdot 2$	PMSP	0.00E+00 (B.4.)
		$PMSP = FSPDP \cdot PMSP$	FMSPP	0.00E+00 (B.3.)
	Sinal - L/SMA 02	$PMST = (K S1) \cdot (K S2) \cdot (K S3T) \cdot (K S4T) \cdot 2$	PMST	0.00E+00 (B.4.)
		$PMST = FSPDT \cdot FMSST$	FMSST	0.00E+00 (B.3.)
		$PM = 1 - (1 - PMSP) \cdot (1 - PMST)$	PM	0.00E+00 (B.5.)
Probabilidade da descarga atmosférica ser inofensiva por choque	Potência - L/PMA 01	$PUSP = PTU \cdot PEB \cdot PLOP \cdot CLOP$	PUSP	0.00E+00 (B.8.)
	Sinal - L/SMA 02	$PUST = PTU \cdot PEB \cdot PLOP \cdot CLOP$	PUST	0.00E+00 (B.8.)
Probabilidade da Descarga na linha causar falhas de sistemas internos	Potência - L/PMA 01	$PWSP = PSPDP \cdot PLOP \cdot CLOP$	PWSP	0.00E+00 (B.10.)
	Sinal - L/SMA 02	$PWST = PSPDT \cdot PLOP \cdot CLOP$	PWST	0.00E+00 (B.10.)
Probabilidade da descarga perto da linha causar falhas de sistemas internos	Potência - L/PMA 01	$PZSP = PSPDP \cdot PUSP \cdot CUSP$	PZSP	0.00E+00 (B.11.)
	Sinal - L/SMA 02	$PZST = PSPDT \cdot PUST \cdot CUST$	PZST	0.00E+00 (B.11.)

8 LISTA DE MATERIAIS.

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
BARRA ANTI PÂNICO	05	UNIDADES
PLACA S12	02	UNIDADES
PLACA E5	02	UNIDADES
PLACA A5	01	UNIDADE
PLACA S3	03	UNIDADES
PLACA S1	06	UNIDADES
PLACA S2	03	UNIDADES
EXTINTOR DE INCÊNDIO 6 KG PQS-ABC - CARGA EXTINTORA 2 A : 20 B	02	UNIDADES

Obs: Deverá ser orçado a mão de obra para a instalação dos equipamentos de segurança conforme especificados na prancha do PTS.

Atenciosamente;

Engº Juliano Novais Pereira
14.11.2015
CNPJ: 04.041.360/0001-28

362



DEFERIMENTOS E CARIMBOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA

OBRA:

UNIDADE DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

Juliana Nunes Gonçalves
JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A3795-1

PROJETO:

A R Q U I T E T Ô N I C O

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALAS:

1/250

DATA:

FEVEREIRO, 2025

FORMATO:

A2 - 59,40cm x 42,00cm

PRANCHA:

01/09

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:

L E G E N D A

000



DEFERIMENTOS E CARIMBOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

Juliana Nunes Gonçalves
JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A37136-0

PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALAS:

1/200

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A1 - 59.40CM x 84.00CM

PRANCHA:

02/09

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:



DEFERIMENTOS E CARIMBOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

Juliana Nunes Gonçalves
JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A37136-0

PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ESCALAS:

SEM ESCALA

DATA:

365
FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A1 - 59.40cm x 84.00cm

PRANCHA:

03/09

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

Juliana Nunes Gonçalves
JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A37136-0

PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

166

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ESCALAS:

1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118.90CM x 84.10CM

PRANCHA:

04/09

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

Juliana Nunes Gonçalves
JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A37136-0

PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

167

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118.90CM X 84.10CM

PRANCHA:

05/09

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
VITÓRIA DA CONQUISTA - BA
VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

DEFERIDO

EM 13 / 02 / 2025

ASSINATURA

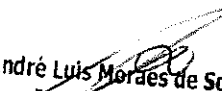

Barbara M. Gobbo Santana

Arquiteta e Urbanista

CAU/BA - A134146-4

Mat. 244330 / PMVC




André Luis Moraes de Souza
Inspetor Sanitário
Mat. 0711021-9

SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:


JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A37136-0

PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA LAYOUT

ESCALAS:

1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118,90CM X 84,10CM

PRANCHA:

06/09

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

ENGR JULIANO NOVAIS PEREIRA
CIVIL - ELÉTRICA - SEG. DO TRABALHO
CREA/BA: 3000020128

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA PONTOS ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS

ESCALAS:

1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118.90cm x 84.10cm

PRANCHA:

07/09

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

Juliana Nunes Gonçalves
JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A37136-0

PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO DA PRANCHA:

FACHADA FUNDO
FACHADA FRONTAL
CORTE AA
CORTE DD

ESCALAS:

1/50
1/50
1/50
1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118.90CM x 84.10CM

PRANCHA:

08/09 170

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

DESENHO:

PADRAO A0 - 118.90 x 84.10 CM

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

Juliana Nunes Gonçalves
JULIANA NUNES GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A37136-0

PROJETO:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO DA PRANCHA:

FACHADA LATERAL DIREITA

FACHADA LATERAL ESQUERDA

CORTE BB

CORTE CC

ESCALAS:

1/50

1/50

1/50

1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118.90cm x 84.10cm

PRANCHA:

09/09

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

DESENHO:

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

ENGO JULIANO NOVAIS PEREIRA
CIVIL - ELÉTRICA - SEG. DO TRABALHO
CREA/BA: 3000020128

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

PROJETO:

PROJETO TÉCNICO SIMPLIFICADO - PTS

CONTEÚDO DA FRANCHA:

PLANTA BAIXA LAYOUT

ESCALAS:

1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118.90CM X 84.10CM

FRANCHA:

01/01 172

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:

DEFERIMENTOS E CARIMBOS:



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

OBRA:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I

ENDEREÇO:

AVENIDA S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL - BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

ENGO JULIANO NOVAIS PEREIRA
CIVIL - ELÉTRICA - SEG. DO TRABALHO
CREA/BA: 3000020128

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

PROJETO:

INFRAESTRUTURA DE PONTOS INTERNET E TELEFONIA

CONTEÚDO DA FRANCHA:

PLANTA BAIXA PONTOS INTERNET E TELEFONIA

ESCALAS:

1/50

DATA:

FEVEREIRO/2025

FORMATO:

A0 - 118.90CM X 84.10CM

FRANCHA:

01/01 J43

TOPOGRAFIA:

FABIO VINICIUS OLIVEIRA

CADASTRO:

DESENHO:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)
Adalberto Cordeiro Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

PLANTA DE LOCAÇÃO

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A0

PRANCHA:

01 / 25

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

DESENHO

JF



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETO:

ASSINATURA:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRAS:

PROPRIETÁRIO(A)
Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRAS

ÁREA DE:

FORMA BALDRAME - FORMA PAV. TÉRREO -

CONTÉÚDO DA PLANTILLA:

PLANTA BAIXA

NOTAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

QUANTIDADE:

A0

PLANTILLA:

02/25

DIRETORIA:

CAVIAZINHO:

ASSINATURA:

175



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

ENDEREÇO:

ÁREA: 4.035

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROTEÇÃO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

PROJETO:

FORMA FECHAMENTO E DA LAJE CAIXA D'ÁGUA

CONTEÚDO DA PLANTA:

PLANTA BAIXA

SCALA:

INDICADA

DATA DE: **JANEIRO / 2025**

QUANTIDADE:

A0

PROJETO DE:

PROJETO DE:

DATA DE:

PROJETO DE:

03/25

576

RELAÇÃO DO AÇO

2xP42

2xS42



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	34	25	850
	2	5.0	34	119	4046
CA50	3	8.0	26	123	3198
	4	8.0	18	153	2754
	5	10.0	12	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	59.5	25.8
	10.0	30.4	20.6
CA60	5.0	49	8.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	46.4		
CA60	8.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.07 m³

Área de forma = 6.14 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

**LOCAL: AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIA:

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

PLANTA DE SAPATAS

CONTÉUDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRANCHA:

04 / 25

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

DESENHO:

CADRÃO A1 - 84,00 x 55,40 cm

8	8.0	14	113	1582
9	8.0	45	103	4635
10	8.0	43	123	5289
11	8.0	6	118	708
12	8.0	11	108	1188
13	8.0	35	128	4480
14	8.0	9	108	972
15	8.0	10	158	1580
16	8.0	10	153	1530
17	10.0	64	VAR	VAR
18	10.0	6	75	450

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	290	125.9
CA60	5.0	166.4	112.9
		225.9	38.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	238.7		
CA60	38.3		



Volume de concreto (C-25) = 4.73 m³

Área de forma = 36.31 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA VITÓRIA DA CONQUISTA

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA

PROPRIETÁRIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PLO PROJETO:

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto Oliveira Cordeiro Júnior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PLO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

PLANTA DE SAPATAS

CONTÉUDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

USO(A):

INDICADA

DESENHO

DATA: JANEIRO / 2025

FORMATO:

A1

PRANCHETA:

05/25

IGROCRATIA:

CADASTRO:

48	8.0	2	757	1514
49	8.0	2	173	346
50	8.0	2	192	384
51	8.0	4	149	596
52	8.0	2	173	346
53	8.0	2	192	384
54	8.0	10	372	3720
55	8.0	2	411	822



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.5	0.4
	8.0	618.9	268.6
CA60	5.0	655.8	111.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	269
CA60	111.2

Volume de concreto (C-25) = 5.94 m³

Área de forma = 103.11 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
VITÓRIA DA CONQUISTA

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO

ÁREA LOCAL

LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA

LOGOTIPO DA PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DA OBRA

PROJETO DE ARQUITETURA

Adalberto O. Junior
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DA OBRA

PROJETO

VIGAS BALDRAME

CONTEÚDO DA PLANTA

PLANTA BAIXA

FECHA

DA: JANEIRO / 2025

INDICADA

INDICADA

A1

PLANTA

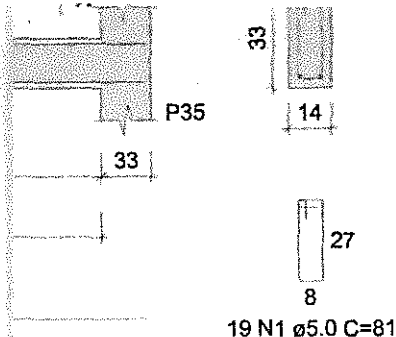
PROJETO

PROJETO

PROJETO

06/25

179



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPOSTA PARA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

(PROPOSTA TÉCNICA)

Adalberto O. Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

VIGAS BALDRAME

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1 180

PRANCHA:

07/25

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

ORÇAMENTO:

TABELO A1 - 84,0 x 10,43 cm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

INDICAÇÃO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto O. Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

VIGAS PAV. TÉRREO

CONDIÇÃO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRANCHA:

08/25

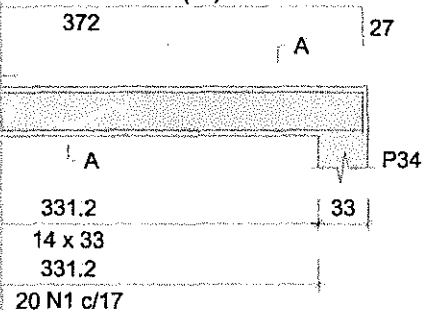
REGISTRO:

CADASTRO:

DESENHO:

FORMATO A1 - 8410 x 5940 mm

N42 Ø8.0 C=416 (1c)



2 N5 Ø8.0 C=372 (1c)

20 N1 Ø5.0 C=81

42	8.0	2	416	832
43	8.0	2	410	820
44	8.0	2	382	764
45	8.0	2	420	840
46	8.0	2	223	446
47	8.0	2	261	522
48	8.0	2	385	770
49	8.0	2	423	846
50	8.0	2	401	802
51	8.0	2	420	840
52	10.0	2	596	1192
53	10.0	2	391	782

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.5	0.4
	8.0	501.2	217.5
	10.0	19.7	13.4
CA60	5.0	545.3	92.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	231.3		
CA60	92.4		

Volume de concreto (C-25) = 5.05 m³

Área de forma = 68.26 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

VIGAS PAV. TÉRREO

CONTÉUDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: JANEIRO / 2025

FORMATO:

A1

PRANCHETA:

09/25

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

DESENHO:

PRANCHETA: A1 - 24.10 x 32.40 cm

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.8	2.6
	8.0	107.9	46.9
	10.0	75	50.9
	12.5	22.5	23.9
	16.0	13.4	23.3
CA60	5.0	149.6	25.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	147.5		
CA60	25.4		

Volume de concreto (C-25) = 1.63 m³

Área de forma = 22.81 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA VITÓRIA DA CONQUISTA

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

ASSINATURAS:

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO:

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

PROPOSTA (ARQUIVO)

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

VIGAS CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR

CONTÉUDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: JANEIRO / 2025

FORMATO:

A2

PRANCHA:

10 / 25

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

RESENDA:

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	127.6	55.4
CA60	5.0	142.7	24.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	55.4		
CA60	24.2		

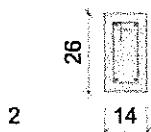


Volume de concreto (C-25) = 0.97 m³

Área de forma = 17.57 m²

SEÇÃO A-A

ESC 1:25



14 N1 ø5.0 C=67

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

LOCAL:

LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA

PROPRIETÁRIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO:

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIA:

Adalberto Oliveira Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

VIGAS DE FECHAMENTO - CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR

CONTÉUDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: 18/01/2025

FORMATO:

A2

PRANCHETA:

11/25

PROJETO:

CADASTRO:

PROJETO:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPOSTA PARA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PRIMEIRO:

PILARES PAV. TÉRREO

CONTIENDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

PROPORÇÃO:

CABEÇOTE:

DESENHO:

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRANCHETA:

12/ 25

FORMATO A1 - 84,10 x 59,40 cm



RELAÇÃO DO AÇO

2xP34
2xP48

4xP41

2xP42

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	25	2100
	2	5.0	42	109	4578
	3	5.0	20	81	1620
	4	5.0	42	119	4998
	5	5.0	42	85	3570
CA50	6	10.0	32	247	7904
	7	10.0	16	57	912

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	88.2	59.8
CA60	5.0	168.7	28.6
PESO TOTAL			
CA50 (kg)	238.7		
CA60	38.3		
CA60	28.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.13 m³

Área de forma = 19.86 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S. LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

PILARES CAIXA D'ÁGUA

CONTÉÚDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

ESCALA:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A2

PRANCHETA:

13/ 25

TOPOGRAFIA:

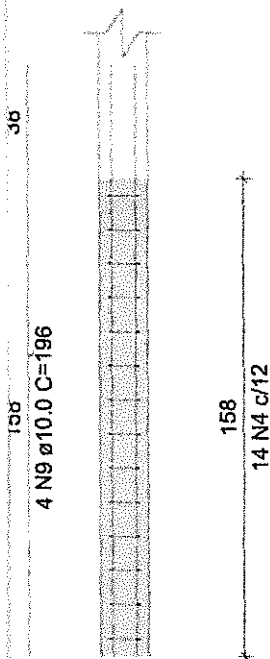
CADASTRO:

DESENHO:

CA50 291
CA60 52.2

Volume de concreto (C-25) = 1.96 m³
Área de forma = 37.86 m²

VISTA B
ESC 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto Oliveira Cordeiro Júnior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

PILARES FECHAMENTO/SUPERIOR

CONTÉUDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A2

PRANCHETA:

14 / 25

LEGENDÁRIO:

CADASTRO:

DESENHO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURA:

PROPRIETÁRIO:

Adalberto Oliveira Cordeiro Júnior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

PLANTA DE VIGOTAS LAJE

CONTINÚO DA PLANTA:

PLANTA BAIXA

ESCALA:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FOLHA:

A1

PRONTA:

15 / 25

APROVADO:

ELABORADO:

DESENHADO:

PROJETO A1 - 24.1 - 2025



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE - EIXO Y

CONTÉUDO DA PRONÓIA:

PLANTA BAIXA

ESCALAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRONÓIA:

16 / 25

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PÁGINA 16 DE 25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

ENDEREÇO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PROJEÇÃO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURA:

PROJETO (ARQUITETO)

Adalberto Oliveira
PROJETO (ARQUITETO)

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

PROJETO

ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE - EIXO X

CONTÉÚDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

ESCALA:

INDICADA

PROJETO:

ELABORAÇÃO:

DESENHO:

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRANCHETA:

17 / 25

PROJETO: 17 - 25 - 2025

c/20 C=129
c/20 C=232
c/20 C=101
c/20 C=149
c/20 C=180
c/20 C=148
c/20 C=147

	11	5.0	3	188	564
	12	5.0	6	180	1080
	13	5.0	3	295	885
	14	5.0	3	129	387
	15	5.0	3	232	696
	16	5.0	13	101	1313
	17	5.0	11	149	1639
	18	5.0	3	148	444
	19	5.0	3	147	441
CA50	20	6.3	7	137	959
	21	6.3	35	100	3500
	22	6.3	7	231	1617
	23	6.3	7	268	1876
	24	6.3	11	218	2398



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	103.5	27.9
CA60	5.0	215.3	36.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	27.9		
CA60	36.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA VITÓRIA DA CONQUISTA

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA

PROPOSTA PARA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURA:

PROPOSTA PARA:

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

PROJETO:

ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE - EIXO Y

CONTÉÚDO DA PRIMEIRA:

PLANTA BAIXA

LEGENDAS:

INDICADA

DESENHO:

DATA:

JANEIRO / 2025

FORMATO:

A1

PRIMEIRA:

18 / 25

TEMPERATURA:

CALIBRAGEM:

WATER, 21 - 24, 2 x 24, 25

	8	5.0	59	80	4720
	9	5.0	3	87	261
	10	5.0	5	61	305
	11	5.0	16	VAR	VAR
	12	5.0	5	VAR	VAR
	13	5.0	151	62	9362
	14	5.0	3	209	627
	15	5.0	12	332	3984
	16	5.0	3	215	645
	17	5.0	6	320	1920
	18	5.0	6	171	1026
	19	5.0	6	97	582
CA50	20	6.3	3	100	300
	21	6.3	6	137	822
	22	8.0	5	270	1350
	23	12.5	6	648	3888



RESUMO DO AÇO

AÇO	DÍAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.2	3
	8.0	13.5	5.9
	12.5	38.9	41.2
CA60	5.0	295	50
PESO TOTAL (kg)			
CA50	50.1		
CA60	50		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA VITÓRIA DA CONQUISTA
GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:
**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIA:
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIA:
Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

PROJETO:

ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE - EIXO X

CONTÍDGO DA PRIMEIRA:
PLANTA BAIXA

ESCALAS:
INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:
A1

PRIMEIRA:

19/ 25

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

DESENHO:

4	5.0	6	182	1092
5	5.0	3	131	393
6	5.0	3	297	891
7	5.0	3	456	1368

RESUMO DO AÇO

DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
5.0	116.2	19.7
OTAL)		
19.7		

concreto (C-25) = 1.10 m³
na = 0.00 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PLO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto Oliveira Cordeiro Júnior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PLO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

PROJETO:

LAJE CAIXA D'ÁGUA

CONTEÚDO DA PRANCHETA:

PLANTA BAIXA

ESCALA:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRANCHETA:

20 / 25

PROPOSTA:

CADASTRO:

DESENHO:

FORMATO A1 = 84,1 x 59,4 cm



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

LOCALIZAÇÃO

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto Oliveira Cordeiro Júnior

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO

IMAGENS 3D DO PÓRTICO

CONTEÚDO DA PRANCHA

IMAGENS 3D

ESCALA

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FOLHA DE:

A0

PRANCHAS

21 / 25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

INDICAÇÃO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPOSTA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJ. E:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO APROVEITAMENTO DA OBRAS:

ASSINATURAS:

PROPOSTA (A):

Adalberto O. Cordeiro Júnior

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJ. E:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO APROVEITAMENTO DA OBRAS:

PROJETO:

MURO DETALHAMENTO

CONTEÚDO DA PRONÓIA:

FORMA DE VIGA BALDRAME

INDICAÇÃO:

INDICADA

DATA:

JANEIRO / 2025

FECHA DE:

A0

PRONÓIA:

22/25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DA CONQUISTA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



**PREFEITURA
VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPÍRITO SANTO - TIPO I
PROJETO ESTRUTURAL**

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

RESPONSÁVEL:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

RESPONSÁVEL:

Adalberto O. Cordeiro Jr.
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

MURO DETALHAMENTO

CONVÊNIO DA PESSOA:

PLANTA DE FORMA VIGA SUPERIOR

ESCALA:

INDICADA

DATA: JANEIRO / 2025

ABRILHADO:

A0

PRIMEIRO:

23/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**

GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

**LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA**

PROPRIETÁRIA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

**ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO

MURO DETALHAMENTO

CONTÉUDO DA PRANCHETA:

PLANTA DE SAPATAS E PILARES

ESCALAS:

INDICADA

DESENHO:

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRANCHETA:

24 / 25

LEGENDA:

LEGENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA
**VITÓRIA DA
CONQUISTA**
GOVERNO PARA PESSOAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESPÍRITO SANTO - TIPO I PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

LOCAL : AV. S, LOTEAMENTO CHÁCARAS PARQUE IMPERIAL
BAIRRO ESPÍRITO SANTO - VIT. DA CONQUISTA/BA

PROPRIETARIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CNPJ 14.239.578/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

ADALBERTO OLIVEIRA CORDEIRO JÚNIOR
CREA-BA: 3000059464

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A)

Adalberto O. Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETO:

MURO DETALHAMENTO

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA DE VIGAS BALDRAME

PLANTA DE VIGAS SUPERIORES

ESCALAS:

INDICADA

DATA: **JANEIRO / 2025**

FORMATO:

A1

PRANCHA:

25 / 25

TOPOGRAFIA:

CADASTRO:

DESENHO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DIRETORIA FINANCEIRA
COORDENAÇÃO CONTROLE DE CONVÊNIOS



C.I. nº. 007/2025 – CONV/DF/SMS

ANEXO

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS QUE COMPÕEM O PROCESSO	APRESENTAÇÃO			
	FÍSICO	DWG	PDF	EXCEL
Termo de Referência	X		X	
Declaração de Inexigibilidade de Licenciamento Ambiental Municipal	X		X	
Planilha orçamentária de serviços e materiais	X		X	
Memória de Cálculo	X		X	
Composição Analítica de LDI ou BDI	X		X	
Composição de Preço Unitário - CPU	X		X	
Orse Desonerado	X		X	
Declaração de compatibilidade do valor da obra com os preços da tabela SINAPI	X		X	
Cronograma Físico-Financeiro	X		X	
Declaração de Adequação Orçamentária	X		X	
Declaração de Responsabilidade Técnica	X		X	
(*) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (orçamento)	X		X	
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT (arquitetônico)	X		X	
(*) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (Estrutural)	X		X	
(*) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (elétrico)	X		X	
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (PAB)	X		X	
Memorial Descritivo e Especificações Técnicas de Projeto Básico	X		X	
Memorial Descritivo do sistema elétrico	X		X	
Memorial Descritivo do Projeto Técnico Simplificado	X		X	
Prj. Arquitetônico - Prancha 01/09 - Localização	X		X	
Prj. Arquitetônico - Prancha 02/09 - Situação	X		X	
Prj. Arquitetônico - Prancha 03/09 - Terraplanagem	X		X	
Prj. Arquitetônico - Prancha 04/09 - Implantação	X		X	
Prj. Arquitetônico - Prancha 05/09 - Planta Baixa	X		X	
Prj. Arquitetônico - Prancha 06/09 - Planta Baixa c/ layout	X		X	
Prj. Elétrico - Prancha 07/09 - Pontos Elétricos e Luminárias	X		X	
Prj. Básico de Arquitetura - Prancha 08/09 - Fachadas e Cortes (fundo e frontal)	X		X	

Página 01/02

199



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DIRETORIA FINANCEIRA
COORDENAÇÃO CONTROLE DE CONVÊNIOS



RELAÇÃO DE DOCUMENTOS QUE COMPÕEM O PROCESSO	APRESENTAÇÃO			
	FÍSICO	DWG	PDF	EXCEL
Prj. Básico de Arquitetura - Prancha 09/09 - Fachadas e Cortes (laterais)	X		X	
PTS - Prancha 01/01 - Planta Baixa c/ layout	X		X	
Prj. Infraestrutura - Prancha 01/01 – Pontos de Internet e Telefonia	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 01/25 - Planta de Locação	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 02/25 - Forma Baldrame Pavimento Térreo	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 03/25 - Forma Fechamento e Laje Caixa D'Água	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 04/25 - Planta de Sapatas	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 05/25 - Planta de Sapatas	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 06/25 - Vigas Baldrame	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 07/25 - Vigas Baldrame	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 08/25 - Vigas Pavimento Térreo	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 09/25 - Vigas Pavimento Térreo	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 10/25 - Vigas Caixa D'Água Superior	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 11/25 - Vigas de Fechamento – Caixa D'Água Superior	X		X	
Prj Estrutural - Prancha 12/25 - Pilares PAV. Térreo	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 13/25 - Pilares Caixa D'Água	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 14/25 - Pilares Fechamento Superior	X		X	
Prj Estrutural - Prancha 15/25 - Planta de Vigotas Laje	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 16/25 - Armação Positiva da Laje Eixo Y	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 17/25 - Armação Positiva da Laje Eixo X	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 18/25 - Armação Negativa da Laje Eixo Y	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 19/25 - Armação Negativa da Laje Eixo X	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 20/25 - Laje Caixa D'Água	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 21/25 - Imagens 3D Pórtico	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 22/25 - Forma de viga Baldrame	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 23/25 - Forma de viga superior	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 24/25 - Sapata e Pilares	X		X	
Prj. Estrutural - Prancha 25/25 - Vigas Baldrame/Vigas Superiores	X		X	

Legenda:

(*) documento provisório



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SMS - NÚCLEO ADMINISTRATIVO
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO



INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SMS - Núcleo Administrativo
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	13/02/2025 12:07:12
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.

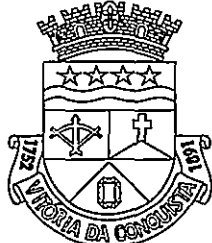
Hayka Lima Gonçalves
Responsável pelo envio

SMS - Núcleo Administrativo
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SMS Hayka Lima Gonçalves	Prezada Coordenadora, Solicitamos de Vossa Senhoria, os encaminhamentos necessários para prosseguir com os tramites da abertura de Processo Licit [...]

RECIBO	
Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.	
Protocolo Nº: 35226/2024	Data/Hora de origem: 13/02/2025 12:07:12
Local (Origem): SMS - Núcleo Administrativo	Local (Destino): SEMG - Coordenação de Material e Patrimônio
Resp. (Recebimento)	SEMG - COORDENAÇÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO
VITÓRIA DA CONQUISTA	14/02/2025

11:08 h



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
NÚCLEO ADMINISTRATIVO



GEF: 35226/2025 – NA/DA/SMS

Vitória da Conquista, 13 de Fevereiro de 2025.

A Sua Senhoria a Senhora
Lorena Freire de Oliveira
Coordenadora de Material e Patrimônio – SEMGI

Assunto: Solicitação de abertura de Processo Licitatório.

Prezada Coordenadora,

Solicitamos de Vossa Senhoria, os encaminhamentos necessários para prosseguir com os tramites da abertura de Processo Licitatório, objetivando a contratação de empresa especializada na execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, conforme condições, quantidades e exigências no Termo de referência, em anexo.

Na certeza do pronto atendimento, reiteramos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

HAYKA LIMA GONÇALVES
NÚCLEO ADMINISTRATIVO – SMS

Fernanda Oliveira Maron
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula: 307285

FERNANDA OLIVEIRA MARON
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ào Dept. de Licitações
para análise e providências

Thiago Leal Menezes
Administrador
27.955 - CRA/BA
Mat. 24.128-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DIRETORIA FINANCEIRA

COORDENAÇÃO CONTROLE DE CONVÊNIOS



C.I. nº. 007/2025 – CONV/DF/SMS

Protocolo nº 35226/2025

Em 13 de fevereiro de 2025.

A Sua Senhoria o Senhor
Cosme Leonardo Coutinho de Almeida Gouveia
Diretor Administrativo

Assunto: Abertura de processo licitatório da obra de construção da UBS do Bairro Vila Elisa, objeto da proposta nº 138223970001/24-004.

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o inicialmente, servimo-nos do presente para solicitar de Vossa Senhoria a adoção de providências para abertura de processo licitatório, **sob rito de urgência**, visando a contratação de empresa especializada em construção civil para execução da obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, neste município, para atendimento do objeto da Proposta nº 138223970001/24-004, vinculado ao Programa Novo PAC do Ministério da Saúde.

Salientamos que a urgência da solicitação se justifica pela possibilidade de cancelamento do recurso se não houver comprovação do início da execução da obra ao Ministério da Saúde até a data de 15 de abril deste ano.

Informamos que a obra supracitada foi estimada em **R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos)**, de acordo com a planilha orçamentária que compõe o processo em anexo. Esclarecemos que a obra será custeada com recurso financeiro da proposta supracitada, conforme dotação indicada abaixo.

CÓD.ÓRGÃO/ UNIDADE GESTORA	PROJETO/ ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	SUB	FR:	VALOR
2600	1205	44.90.51.00	99	601	R\$1.370.626,95

Ademais informamos que a documentação física necessária à abertura do processo licitatório segue em anexo, conforme relação a seguir, e que os arquivos digitais estão disponíveis no sistema GEP, protocolo nº 035226/2025 e no link indicado abaixo:

https://drive.google.com/drive/folders/110tNO2NfPkSIDB7q-9uSCHDhfcRDbnuL?usp=drive_link

Na certeza de contarmos com a colaboração de Vossa Senhoria, desde já agradecemos.

Atenciosamente,

Flávio Santos Souza
Controlê de Convênios

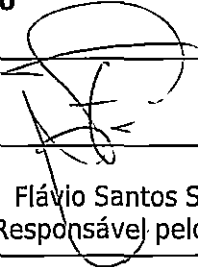
Edinael dos Santos Pardim
Diretor Financeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SMS - COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE CONVÊNIOS
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO



INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO

Local (Setor)	SMS - Coordenação de Controle de Convênios
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	13/02/2025 11:16:47
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.
 Flávio Santos Souza Responsável pelo envio	SMS - Coordenação de Controle de Convênios Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS

Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SMS Flávio Santos Souza	Ao Senhor Leonardo Gouveia Diretor Administrativo Senhor Diretor, Encaminhamos a Vossa Senhoria, através da CI nº 007/2025 - CONV/DF/SMS, a documentação [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
13/02/2025 11:16:47

Local (Origem):
SMS - Coordenação de Controle de Convênios

Local (Destino):
SMS - Diretoria Administrativa

Resp. (Recebimento)

SMS - DIRETORIA ADMINISTRATIVA

VITÓRIA DA CONQUISTA ____/____/____



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E INOVAÇÃO
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



Protocolo - **35226/2024**

elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.

Vitória da Conquista, 14 de fevereiro de 2025

Ao Departamento de Licitações

Sr. Cláudio Correia da Costa,

Prezado,

Informo a Vossa Senhoria que o objeto da contratação em comento está previsto no Plano de Contratações Anual, devidamente publicado no Portal Nacional de Compras Públicas - PNCP no endereço eletrônico: <https://pncp.gov.br/app/pca/14239578000100/2025>, conforme especificações abaixo:

- Classe/Grupo: OBRA-CONSTRUÇÃO;
- Id do item no PCA: 1520;
- Data de publicação no PNCP: 23/01/2025;
- ID PCA no PNCP: 14239578000100-0-000003/2025.

Atenciosamente,


LORENA FREIRE DE OLIVEIRA
ADMINISTRADORA
24129-3
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS - SEMGI

205





PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DA BAHIA

2º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE VITÓRIA DA CONQUISTA – BA
Rua João Pessoa, nº52, Térreo, Centro, Vitória da Conquista- BA
Fone: (77) 3202-5654 E-mail: 2riconquista@gmail.com

Oficial: Carlos Alberto Resende

Matricula nº 59.929

25/10/2018

Folha 1ª

DESCRIÇÃO: Um Lote de terreno, urbano, denominado **LOTE 13-A**, parte desmembrada do remembramento dos lotes 13 e 14, da quadra 26, pertencente ao Loteamento Chácaras Parque Imperial, nesta cidade; anteriormente registrados nas matrículas 117.096 e 117.097 do 1º Ofício de Registro de Imóveis de Vitória da Conquista - Ba. Lote este com as seguintes dimensões: 55,00m (cinquenta e cinco metros) de frente para a Avenida S; 55,00m (cinquenta e cinco metros) de fundo para o lote 15; 120,00 (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado direito com os lotes 13B e 13C e 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado esquerdo com os lotes 01 e 02; formando assim uma área total de 7.800,00m² (sete mil e oitocentos metros quadrados). **PROPRIETÁRIO:** **MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA, ESTADO DA BAHIA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Joaquim Correia, nº05, Centro, nesta Cidade, CNPJ nº14.239.578/0001-00, representada pelo Prefeito Municipal atual. Sr. Herzem Gusmão Pereira. **MATRÍCULA ABERTA** em obediência ao Provimento nº05 da Corregedoria Geral de Justiça do Estado de Bahia datado de 29/09/1967. Dou fé. Daje inseto nº1252.002.012473. Selo de autenticidade nº1252.AB061222-2. Vitória da Conquista/Ba. 25 de outubro de 2018.

Elizabeth de Paula Resende
Elizabeth de Paula Resende

AV-1/59.929 Protocolo nº 298686 datado de 29/11/2018 – RETIFICAÇÃO DE ÁREA. De acordo com Solicitação por meio de ofício nº054/2018, da Procuradoria Geral do Município de Vitória da Conquista - Ba, datado de 28 de novembro de 2018, assinado por Átila Carvalho Ferreira dos Santos – Procurador Geral, conforme projeto em planta e memorial descritivo apresentado, responsável técnica Debora Cristiane T. Rocha – Arquiteta e Urbanista; documentação arquivada neste Cartório, **retifica-se a área do lote objeto desta matrícula, passando a ser a seguinte:** **ANTES:** lote 13A: 55,00m (cinquenta e cinco metros) de frente para a avenida s; 55,00m (cinquenta e cinco metros) de fundo para lote 15; 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado direito com os lotes 13b e 13c; e 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado esquerdo com os lotes 01 e 02; formando uma área de 7.800,00m² (sete mil e oitocentos metros quadrados). **DEPOIS:** lote 13A: 50,00m (cinquenta metros) de frente para a avenida s; 50,00m (cinquenta metros) de fundo para lote 15; 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado direito com os lotes 13b e 13c; e 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado esquerdo com os lotes 01 e 02; formando uma área de 6.000,00m² (seis mil metros quadrados). Ficando assim, retificada a área da referida matrícula. Daje nº 1252.002.013864, isento. Selo de autenticidade nº 1252.AB064155-9 Vitória da Conquista - Ba, 29 de novembro 2018. *Hugo Mendonça*
Hugo Mendonça
Cordeiro dos Santos – Oficial Substituto.

** FIM DOS ATOS PRATICADOS NESTE REGISTRO **
** VIDE COTA NO VERSO **



matrícula

59929

ficha

01

2º Registro de Imóveis de Vitória da Conquista - BA

Certifico e dou fé que a presente certidão é cópia autêntica da matrícula nº 59929, extraída nos termos do Art. 19, § 1º da Lei nº 6.015/73. **VALIDADE 30 DIAS CONFORME PROVIMENTO CONJUNTO CCJ N. 09/2013.** . . ATENÇÃO: Fica advertido o interessado que, caso não conste a informação dos imóveis confrontantes de forma objetiva nesta matrícula, deverá antes ser regularizado para prática de qualquer ato posterior (artigo 929 a 931 do CN/TJBA) Eu, Carlos Alberto Resende, Oficial, conferi e assino digitalmente. Vitória da Conquista, 22 de abril de 2021. Protocolo nº 21012. DAJE: 1252.002.056650

EMOLUMENTOS: R\$ 0.00
TAXA FISCAL: R\$ 0.00.
FECOM: R\$ 0.00.
PGE: R\$ 0.00.
FMMPBA: R\$ 0.00
DEF PÚBLICA: R\$ 0.00
TOTAL: R\$ 0.00

Selo de Autenticidade
Tribuna de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1252.AB145705-0
MBTZ9NOECT
Consulte
www.tjba.jus.br/autenticidade







PODER JUDICIÁRIO
DO ESTADO DA BAHIA

2º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA
Rua João Pessoa, nº52, Térreo, Centro, Vitória da Conquista- BA
Fone: (77) 3202-5654 E-mail: 2riconquista@gmail.com



Oficial: Carlos Alberto Resende

Matrícula nº 59.929

25/10/2018

Folha 1ª

DESCRIÇÃO: Um Lote de terreno, urbano, denominado **LOTE 13-A**, parte desmembrada do remembramento dos lotes 13 e 14, da quadra 26, pertencente ao Loteamento Chácara Parque Imperial, nesta cidade; anteriormente registrados nas matrículas 117.096 e 117.097 do 1º Ofício de Registro de Imóveis de Vitória da Conquista - Ba. Lote este com as seguintes dimensões: 55,00m (cinquenta e cinco metros) de frente para a Avenida S; 55,00m (cinquenta e cinco metros) de fundo para o lote 15; 120,00 (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado direito com os lotes 13B e 13C e 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado esquerdo com os lotes 01 e 02; formando assim uma área total de 7.800,00m² (sete mil e oitocentos metros quadrados). **PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA, ESTADO DA BAHIA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Joaquim Correia, nº05, Centro, nesta Cidade, CNPJ nº14.239.578/0001-00, representada pelo Prefeito Municipal atual. Sr. Herzem Gusmão Pereira. **MATRÍCULA ABERTA** em obediência ao Provimento nº05 da Corregedoria Geral de Justiça do Estado de Bahia datado de 29/09/1967. Dou fé. Daje inseto nº1252.002.012473. Selo de autenticidade nº1252.AB061222-2. Vitória da Conquista/Ba. 25 de outubro de 2018.

Elizabeth de Paula Resende
Elizabeth de Paula Resende

AV-1/59.929 Protocolo nº 298686 datado de 29/11/2018 - RETIFICAÇÃO DE ÁREA. De acordo com Solicitação por meio de ofício nº054/2018, da Procuradoria Geral do Município de Vitória da Conquista - Ba, datado de 28 de novembro de 2018, assinado por Átila Carvalho Ferreira dos Santos - Procurador Geral, conforme projeto em planta e memorial descritivo apresentado, responsável técnica Debora Cristiane T. Rocha - Arquiteta e Urbanista; documentação arquivada neste Cartório, **retifica-se a área do lote objeto desta matrícula, passando a ser a seguinte: ANTES:** lote 13A: 55,00m (cinquenta e cinco metros) de frente para a avenida s; 55,00m (cinquenta e cinco metros) de fundo para lote 15; 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado direito com os lotes 13b e 13c; e 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado esquerdo com os lotes 01 e 02; formando uma área de 7.800,00m² (sete mil e oitocentos metros quadrados). **DEPOIS:** lote 13A: 50,00m (cinquenta metros) de frente para a avenida s; 50,00m (cinquenta metros) de fundo para lote 15; 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado direito com os lotes 13b e 13c; e 120,00m (cento e vinte metros) da frente ao fundo pelo lado esquerdo com os lotes 01 e 02; formando uma área de 6.000,00m² (seis mil metros quadrados). Ficando assim, retificada a área da referida matrícula. Daje nº 1252.002.013864, isento. Selo de autenticidade nº 1252.AB064155-9 Vitória da Conquista - Ba, 29 de novembro 2018. *Hugo Mendonça*
Hugo Mendonça Cordeiro dos Santos - Oficial Substituto.

** FIM DOS ATOS PRATICADOS NESTE REGISTRO **

** VIDE COTA NO VERSO **

matrícula

59929

ficha

01

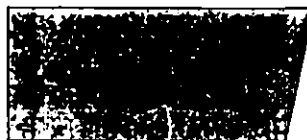
2º Registro de Imóveis de Vitória da Conquista - BA

Certifico e dou fé que a presente certidão é cópia autêntica da matrícula nº 59929, extraída nos termos do Art. 19, § 1º da Lei nº 6.015/73. **VALIDADE 30 DIAS CONFORME PROVIMENTO CONJUNTO CCJ N. 09/2013.** . . ATENÇÃO: Fica advertido o interessado que, caso não conste a informação dos imóveis confrontantes de forma objetiva nesta matrícula, deverá antes ser regularizado para prática de qualquer ato posterior (artigo 929 a 931 do CN/TJBA) Eu, Carlos Alberto Resende, Oficial, conferi e assino digitalmente. Vitória da Conquista, 22 de abril de 2021. Protocolo nº 21012. DAJE: 1252.002.056650

EMOLUMENTOS: R\$ 0,00.
TAXA FISCAL: R\$ 0,00.
FECOM: R\$ 0,00.
PGE: R\$ 0,00.
FMMPB: R\$ 0,00
DEF. PÚBLICA: R\$ 0,00
TOTAL: R\$ 0,00

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1252.AB145705-0
MBTZ9NOECT
Consulte
www.tjba.jus.br/autenticidade





ocorrência em processo específico e notificar a contratada para apresentar defesa prévia, consignar a resposta e propor, motivadamente, a aplicação da sanção cabível.

Art. 3º O fiscal que não observar as normas contidas nesta Portaria referente à fiscalização dos Contratos Administrativos e causar danos de qualquer ordem ao Poder Público em decorrência do exercício do ônus a ele incumbido, responderá pelos danos que causar.

Art. 4º Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação com efeito retroativo a assinatura do contrato datado de 17 de Março de 2023, ficando revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Secretário Municipal de Governo, 05 de Abril de 2023.
REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Geanne Oliveira
Secretária Municipal de Governo

DECRETO

DECRETO Nº 22.566, DE 05 DE ABRIL DE 2023.

Altera a redação do artigo 9º do Decreto municipal nº 21.057, de 20 de maio de 2021, na forma que indica, e dá outras providências.

A PREFEITA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA, Estado da Bahia, no uso das atribuições que lhe confere o art. 75, inciso XI, da Lei Orgânica do Município;

DECRETA:

Art. 1º O art. 9º do Decreto nº 21.057, de 20 de maio de 2021, passa a vigor com a seguinte redação:

*Art. 9º Ficam designados os servidores públicos municipais que integrarão a Comissão Especial de Inventário de Bens Imóveis, a seguir relacionados:

- I – Leandro Almeida Aguiar, matrícula nº 24368-0 - Presidente;
- II – Elaine Amaral Silveira, matrícula nº 14266-8 - Membro;
- III – Helder Carlos Silva de Sousa, matrícula nº 14147-5 - Membro;
- IV – Juliano Novalis Pereira, matrícula nº 16751-2 - Membro;
- V – Mayara Ribello Domingues, matrícula nº 245560 - Membro;
- VI – Augusto Cardoso dos Santos Filho, matrícula nº 24488-7 - Membro;
- VII – Edvaldo Rodrigues Santana, matrícula nº 01471-2 - Membro;
- VIII – Cleivaldo Souza dos Anjos, matrícula nº 152213 - Membro" (NR)

Art. 2º Este Decreto entrará em vigência na data de sua publicação, ficando revogadas todas as disposições em contrário.

Vitória da Conquista – BA, 05 de abril de 2023.

Ana Shella Lemos Andrade
Prefeita Municipal

DECRETO Nº 22.567, DE 05 DE ABRIL DE 2023.

Designa os Agentes de Contratação, os Pregoeiros(as) e compõe a Equipe de Apoio para atuarem nas contratações fundamentadas na Lei federal nº 14.133/2021, no âmbito da Administração Pública Direta e Fundacional, e dá outras providências.

A PREFEITA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA, Estado da Bahia, no uso das atribuições que lhe confere o art. 75, inciso XI, da Lei Orgânica do Município;

dom.pmvc.ba.gov.br

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil



DECRETA:

Art. 1º Ficam, por meio deste Decreto, designados os agentes de contratação, os pregoeiros(as), e os membros que compõem a Equipe de Apoio, para a realização das contratações fundamentadas na Lei federal nº 14.133/2021.

Art. 2º No âmbito da Central Estratégica de Compras Públicas (CECP), ficam designados os seguintes servidores:

I - como Agente de Contratação e Pregoeiro(a):

- a) Lilliane Brito do Prado, matrícula nº 07-09024-9;
- b) Lúcio Oliveira Maia, matrícula nº 07-13491-6;
- c) Manoel Messias Bispo da Silva, matrícula nº 01-02711-6;
- d) Meg de Sousa Marques, matrícula nº 07-18644-4;
- e) Neuton Pereira da Rocha, matrícula nº 07-13500-9;
- f) Valdirene Alves Macedo, matrícula nº 09-11800-4;
- g) Cintia Alves da Silva Araújo, matrícula nº 09-10381-3;
- h) Zilmária Pereira dos Santos, matrícula nº 07-07164-7;
- i) Gilcele Pereira de Sousa, matrícula nº 01-049-0;

II - como membro da Equipe de Apoio:

- a) Adson dos Santos Carvalho, matrícula nº 07-14878-0;
- b) Diego Lima de Andrade Sousa, matrícula nº 07-14861-5;
- c) Luciana Rosa da França, matrícula nº 01-049226-8;
- d) Jeane Cleia Carvalho do Nascimento, matrícula nº 07-19980-5;
- e) Leila Maria Souza Santos, matrícula nº 07-13287-5.

Art. 3º Este Decreto entra em vigência na data de sua publicação.

Vitória da Conquista – BA, 05 de abril de 2023.

Ana Shella Lemos Andrade
Prefeita Municipal

DECRETO Nº 22.568, DE 05 DE ABRIL DE 2023.

Designa os membros da Comissão Permanente de Licitação, para realização das contratações já iniciadas e fundamentadas na Lei federal nº 8.666/93, no âmbito da Administração Pública Direta e Fundacional, e dá outras providências.

A PREFEITA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA, Estado da Bahia, no uso das atribuições que lhe confere o art. 75, inciso XI, da Lei Orgânica do Município;

DECRETA:

Art. 1º Ficam, por meio deste Decreto, designados os membros titulares e suplentes da Comissão Permanente de Licitação, para realização das contratações já iniciadas e fundamentadas na Lei federal nº 8.666/93.

Art. 2º No âmbito da Central Estratégica de Compras Públicas (CECP), ficam designados os seguintes servidores:

I - como membros titulares da Comissão Permanente de Licitação:

- a) Lilliane Brito do Prado, matrícula nº 07-09024-9;
- b) Lúcio Oliveira Maia, matrícula nº 07-13491-6;
- c) Manoel Messias Bispo da Silva, matrícula nº 01-02711-6;
- d) Meg de Sousa Marques, matrícula nº 07-18644-4;
- e) Neuton Pereira da Rocha, matrícula nº 07-13500-9;
- f) Valdirene Alves Macedo, matrícula nº 09-11800-4;
- g) Cintia Alves da Silva Araújo, matrícula nº 09-10381-3;
- h) Zilmária Pereira dos Santos, matrícula nº 07-07164-7;
- i) Adson dos Santos Carvalho, matrícula nº 07-14878-0;

dom.pmvc.ba.gov.br

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil





- j) Diego Lima de Andrade Sousa, matrícula nº 07-14861-5;
k) Luciana Rosa da França, matrícula nº 01-04926-8.

II - como membros suplentes da Comissão Permanente de Licitação:

- a) Gicela Pereira de Sousa, matrícula nº 01049-0;
b) Jeane Ciela Carvalho do Nascimento, matrícula nº 07-19980-5;
c) Leila Maria Souza Santos, matrícula nº 07-13287-5.

Art. 3º Este Decreto entra em vigência na data de sua publicação.

Vitória da Conquista – BA, 05 de abril de 2023.

Ana Shella Lemos Andrade
Prefeita Municipal

DECRETO Nº 22.569, DE 06 DE ABRIL DE 2023.

Exoneração e Nomeações (Faz).

A PREFEITA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA, Estado da Bahia, usando das atribuições que lhe confere o art. 75, Incisos III e XI, da Lei Orgânica do Município, e nos termos da Lei Complementar nº 1.786/2011;

DECRETA:

Art. 1º Fica exonerado o Sr. RAFAEL VILAS BOAS CHAGAS, matrícula nº 246661, ocupante do cargo de provimento em comissão de Procurador-Geral, lotado na Procuradoria-Geral do Município – PGM.

Art. 2º Fica nomeado o Sr. JÔNATAN NUNES MEIRELES, regularmente inscrito na OAB-BA sob o nº 32.700, para exercer o cargo de provimento em comissão de Procurador-Geral, junto à Procuradoria-Geral do Município – PGM, remunerado pelo símbolo CC I.

Art. 3º Fica nomeado o Sr. RAFAEL VILAS BOAS CHAGAS para exercer o cargo de provimento em comissão de Assessor Especial II, junto à Procuradoria Geral do Município – PGM, remunerado pelo símbolo CC II.

Art. 4º Este Decreto entra em vigência na data de sua publicação, ficando revogadas todas as disposições em contrário.

Vitória da Conquista – BA, 06 de abril de 2023.

Ana Shella Lemos Andrade
Prefeita Municipal





EDIÇÃO EXTRA

EDIÇÃO EXTRA DIA 01 DE JANEIRO DE 2025



DECRETO

DECRETO Nº 23.512, DE 1º DE JANEIRO DE 2025

Renova os atos de nomeação dos(as) Secretários(as) Municipais, do Procurador-Geral do Município e do Chefe do Gabinete Civil e dá outras providências.

A **PREFEITA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA**, Estado da Bahia, usando das atribuições que lhe confere o art. 75, incisos III e XI, da Lei Orgânica do Município; e

CONSIDERANDO que a data de 1º de janeiro de 2025 marca o início do novo mandato da Prefeita Municipal de Vitória da Conquista – BA, após ser reeleita no pleito realizado em outubro de 2024;

CONSIDERANDO que, nos termos do art. 79 da Lei Orgânica do Município, são auxiliares diretos da Prefeita os(as) Secretários(as) Municipais, o Procurador-Geral do Município e o Chefe do Gabinete Civil;

CONSIDERANDO a necessidade de garantir a continuidade administrativa e o regular e eficaz funcionamento da Administração Pública municipal, sobretudo no que toca aos órgãos autônomos e aos superiores, chefiados pelos servidores indicados neste Decreto;

CONSIDERANDO que compete à Chefia do Poder Executivo optar pela renovação dos atos de nomeação dos ocupantes dos cargos que lhe servem como auxiliares diretos, nos termos do art. 79, parágrafo único, da Lei Orgânica do Município; e

CONSIDERANDO, sobretudo, o interesse público envolvido na questão;

DECRETA:

Art. 1º Ficam renovados, para o mandato 2025-2028, os atos de nomeação dos agentes públicos indicados no Anexo Único deste Decreto, para que esses possam continuar no exercício dos seus respectivos cargos.

Art. 2º Este Decreto entra em vigência na data de sua publicação, ficando revogadas todas as disposições em contrário e tornado sem efeito o Decreto municipal nº 23.508, de 31 de dezembro de 2024.

Vitória da Conquista – BA, 1º de janeiro de 2025.

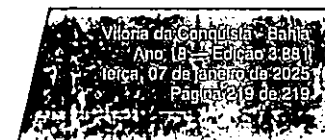
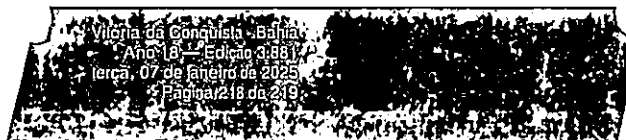
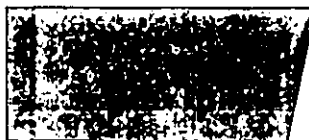
Ana Sheila Lemos Andrade
Prefeita Municipal

ANEXO ÚNICO

Nome	Matrícula	Cargo	Secretaria
Ana Claudia Oliveira Passos	245457	Secretária Municipal do Meio Ambiente	SEMMA
Breno Pereira Farias	305413	Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural	SMDR
Edgard Larry Andrade Soares	245592	Secretário Municipal de Educação	SMED
Edimario Freitas de Andrade Junior	305998	Secretário Municipal de Mobilidade Urbana (Interino)	SEMOB
Eugenio Avelino Lopes Souza	245959	Secretário Municipal de Cultura, Turismo e Lazer	SECTEL



Fernanda Oliveira Maron	307285	Secretária Municipal de Saúde	SMS
Geanne de Cassia Oliveira da Silva	245456	Secretária Municipal de Governo	SEGOV
Ivanildo da Silva	307493	Chefe do Gabinete Civil	GAC
Jackson Apolinario Yoshiura	245533	Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana	SEINFRA
Jonatan Nunes Meireles	305267	Procurador-Geral do Município	PGM
Luis Paulo Sousa Santos	305408	Secretária Municipal de Serviços Públicos	SESEP
Luiz Fernando Lima	305292	Secretário Municipal de Comunicação	SECOM
Marcos Antônio de Miranda Ferreira	245521	Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico	SMDE
Mateus Nascimento Novais	245532	Secretário Municipal de Transparência, Controle e Prevenção à Corrupção	STPC
Michael Farias Alencar Lima	245453	Secretário Municipal de Desenvolvimento Social	SEMDDES
Rodrigo Cardoso Bulhões	305298	Secretário Municipal de Finanças e Execução Orçamentária	SEFIN
Romar Souza Barros	305995	Secretário Municipal de Gestão e Inovação	SEMGI
Viviane Santos de Oliveira Ferreira	305911	Secretária Municipal de Políticas para as Mulheres	SMPM



Taina Alves de Oliveira Peixoto	Proteção Social Especial	SEMDES	CC III	06/01/2025
Tayron Mendes Ferreira	Gerente Administrativo e de Almoxarifado	SEINFRA	CC IV	06/01/2025
Thayna Ribeiro Silva	Gerente de Processamento e Arrecadação	SEMOB	CC IV	06/01/2025
Thayse Andrade Fernandes	Coordenadora de Planejamento e Vigilância Socioassistencial	SEMDES	CC III	06/01/2025
Thiago Balestro de Sousa	Coordenador de Infraestrutura Viária	SEINFRA	CC III	06/01/2025
Thomaz Cardoso Neto	Gerente de Regularização e Legalização Fundiária	SEMDES	CC IV	06/01/2025
Tônia Viana Rocha	Ouvidora da Guarda Municipal	SEMG	CC II	06/01/2025

DECRETO Nº 23.519, DE 06 DE JANEIRO DE 2025.

Nomeia Ordenadores de Despesas da Administração Pública Municipal Direta e dá outras providências.

A PREFEITA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA, Estado da Bahia, no uso das atribuições que lhe conferem os artigos 75, Incisos VI e XI, e 109 da Lei Orgânica do Município; e

CONSIDERANDO o disposto no art. 74 da Constituição Federal e art. 62 da Constituição do Estado da Bahia;

CONSIDERANDO as disposições da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, e do Decreto-Lei nº 200, de 25 de fevereiro de 1967, especialmente o §1º do artigo 80;

CONSIDERANDO os princípios que regem a fiscalização contábil, orçamentária, financeira e patrimonial dos recursos públicos;

CONSIDERANDO que o ordenador de despesas, conforme disposto na Resolução nº 1.357/2017 do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado da Bahia (TCM/BA), é a autoridade administrativa competente para emanar atos dos quais resultem a emissão de empenho, a autorização de pagamento, o suprimento ou o dispêndio de recursos públicos;

CONSIDERANDO a competência atribuída ao TCM/BA pela Resolução nº 1.415/2020 para julgar as contas de gestão dos administradores e demais responsáveis por recursos públicos municipais;

CONSIDERANDO as disposições das Resoluções TCM/BA nº 1.400/2020, 1.411/2020, 1.412/2020 e 1.416/2020, que estabelecem regras e procedimentos para as prestações de contas; e

CONSIDERANDO a distribuição e o escalonamento das funções nos órgãos públicos municipais e as atribuições dos gestores públicos;

DECRETA:

Art. 1º Fica estabelecida a competência do Ordenador de Despesas na Administração Pública Municipal Direta, no âmbito dos assuntos ligados às respectivas Secretarias ou Fundos, conforme abaixo especificado:

I – EDGARD LARRY ANDRADE SOARES, Secretário Municipal de Educação, como Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Educação;

II – FERNANDA OLIVEIRA MARON, Secretária Municipal de Saúde, como Ordenadora de Despesas do Fundo Municipal de Saúde; e

III – RODRIGO CARDOSO BULHOES, Secretário Municipal de Finanças e Execução Orçamentária, como Ordenador de Despesas das Secretarias Municipais desta Administração.

§ 1º O Secretário Municipal de Finanças e Execução Orçamentária será responsável pela ordenação de despesas nas hipóteses de ausência, ausência ou impedimento dos Secretários indicados nos incisos I e II deste artigo, observadas as demais disposições deste Decreto.

§ 2º Compete ao Secretário Municipal de Gestão e Inovação:

I – autorizar a realização de procedimentos licitatórios;

II – julgar recursos administrativos;

III – homologar ou ratificar os processos de contratações públicas;

IV – revogar ou anular procedimentos licitatórios, quando necessário;

V – assinar Atas de Registro de Preços (ARP) e autorizar eventuais adesões.

§ 3º A Prefeita Municipal, observadas as disposições constantes de decreto específico, poderá delegar a sua atribuição de firmar os termos para contratação de pessoal por tempo determinado para atender necessidade temporária de excepcional interesse público, matéria regulamentada na Lei municipal nº 1.802/2012, ao Secretário Municipal de Gestão e Inovação.

§ 4º Ressalvados os contratos do Fundo Municipal de Educação e do Fundo Municipal de Saúde, os contratos administrativos e instrumentos congêneres decorrentes de processos de licitação, dispensa ou inexistência de licitação, nos quais figure como parte o Município de Vitória da Conquista, serão firmados pelo Secretário Municipal de Finanças e Execução Orçamentária.

Art. 2º As ordens bancárias e demais documentos de autorização de pagamento de despesas, movimentações das contas bancárias mediante cheques ou ordens bancárias eletrônicas e outros atos bancários deverão observar as disposições estabelecidas em decretos específicos.

Art. 3º Os Secretários Municipais, Procurador-Geral do Município e Chefe do Gabinete Civil de Vitória da Conquista, na qualidade de Solicitantes de Despesas, praticarão atos de gestão administrativa, respondendo diretamente pelos atos sob sua competência.

Art. 4º Os Ordenadores e Solicitantes de Despesa respondem administrativa, civil e penalmente pelos atos que praticarem.

Parágrafo único. A responsabilidade do ordenador de despesas persistirá até que sejam julgadas regulares suas contas pelo Tribunal de Contas dos Municípios do Estado da Bahia.

Art. 5º O exercício das atividades de ordenação de despesas não prejudica as demais atribuições inerentes aos respectivos cargos ou funções daqueles indicados no art. 1º deste Decreto.

Art. 6º A Secretaria Municipal de Transparência, Controle e Prevenção à Corrupção – STPC exercerá o controle interno dos atos praticados pelos ordenadores de despesa, visando ao fiel cumprimento deste Decreto.

Parágrafo único. Verificada qualquer irregularidade ou infração às normas estabelecidas neste Decreto, o titular da Secretaria Municipal de Transparência, Controle e Prevenção à Corrupção deverá dar ciência à Chefia do Poder Executivo Municipal para a adoção das medidas cabíveis.

Art. 7º Fica delegada aos titulares das Secretarias Municipais de Gestão e Inovação, de Finanças e Execução Orçamentária e de Transparência, Controle e Prevenção à Corrupção, nos limites de suas respectivas competências, a prerrogativa de expedir instruções normativas, portarias e outros atos administrativos complementares necessários à plena execução das disposições contidas neste Decreto.

Art. 8º Este Decreto entra em vigência na data de sua publicação, ficando revogadas as disposições em contrário, notadamente o Decreto municipal nº 20.757, de 27 de janeiro de 2021.

Vitória da Conquista – BA, 06 de janeiro de 2025.
Ana Sheila Lemos Andrade
Prefeita Municipal





EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 0xx/2025
Abertura das propostas: xx/xx/2025 às 08h:30" Data e a hora da disputa: xx/xx/2025 às 09h:00" no sítio www.licitapmvc.com.br
Objeto Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência.
Valor Total Estimado: R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

Registro de Preços?	Vistoria?	Tipo	Forma de Adjudicação
Não	Facultativa	Menor Preço	Lote

Lic. Exclusiva ME/EPP?	Exige Amostra/Demo?	Modo de Disputa
Não	Não	Aberto e Fechado

Pedido de Esclarecimentos	Impugnações
Até o dia xx/xx/2025 para o endereço gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br	Até o dia xx/xx/2025 para o endereço gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br ou sítio www.licitapmvc.com.br .

Observações Gerais - A disputa será realizada levando em consideração o valor total do Grupo de Itens / lote. - Lote único com Ampla Participação; - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser observado conforme valor informado no item / lote lançado na plataforma http://www.licitapmvc.com.br - Regime de contratação será empreitada por preço global.

Acompanhe as sessões públicas dos Pregões da PMVC pelo endereço www.licitapmvc.com.br. O edital e outros anexos estão disponíveis para download no www.licitapmvc.com.br e também no endereço www.pmvc.ba.gov.br, opção Processo Licitatório.



MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0xx/2025
(Processo Administrativo nº 35.226/2024)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Município de Vitória da Conquista, por meio da Central Estratégica de Compras Públicas - CECPP, sediada na Praça Joaquim Correia nº 55, Bairro Centro, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento *menor preço global por lote*, nos termos da Lei nº 14.133/2021, das demais normas correlatas e das exigências estabelecidas neste Edital.

DA SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Início de Acolhimento de propostas: xx/xx/2025 a partir das 08h00min.
Recebimento das propostas: xx/xx/2025 até às 08h00min.
Abertura das propostas: xx/xx/2025 às 08h30min.
Início da sessão de disputa de preços: xx/xx/2025 às 09h00min.
Local: Portal de Compras - www.licitapmvc.com.br
Agente de Contratação Designado: Valdirene Alves Macedo, Decreto 22.567/2023.

1. DO OBJETO.

1.1. Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004**, sob o regime de execução de empreitada por preço global. Contratação esta que se dará conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.1.1. A fiscalização e o monitoramento da ocorrência segundo as condições e especificações previstas no Termo de Referência.

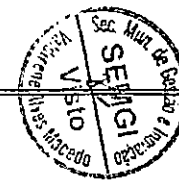
1.2. A licitação será realizada em lote único, conforme tabela constante no Projeto Básico / Termo de Referência.

1.3. O critério de julgamento adotado será o de menor preço global, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO CREDENCIAMENTO.

2.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no www.licitapmvc.com.br, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.

2.2. O cadastro no "www.licitapmvc.com.br" poderá ser iniciado no sítio www.licitapmvc.com.br com a solicitação de chave e senha pelo interessado.





2.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

2.4. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

3.1. Poderão participar desta concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação.

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tomem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.5.1. O tratamento diferenciado não será aplicado aos itens em relação à licitações que envolvam:

I - item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte; e

II - no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Não poderão participar desta licitação os interessados:

3.6.1. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);



3.4.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.6.4. que se enquadrem nas vedações previstas no §1º do artigo 9º da Lei 14.133/2021;

3.6.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

3.6.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

3.6.7. o Prefeito e o Vice-Prefeito, nos termos do art. 89, inciso I, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90;

3.6.8. os Vereadores, nos termos do art. 89, inciso II, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90;

3.6.9. os ocupantes de cargos em comissão ou função de confiança, nos termos do art. 89, inciso III, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90;

3.6.10. as pessoas ligadas a qualquer desses supracitados (4.6.8, 4.6.9 e 4.6.10) por matrimônio ou parentesco por afinidade ou consanguinidade, até o segundo grau, ou por adoção;

3.6.11. os servidores e empregados públicos municipais, nos termos do art. 89, inciso VI, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90.

3.7. Como condição para participação na Concorrência, a licitante deverá confirmar em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

3.7.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 (*Declaração de segmentação de faturamento*);

3.7.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

3.7.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

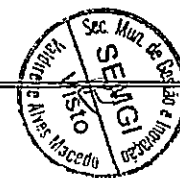
3.7.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

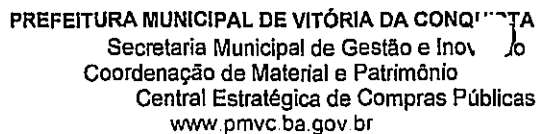
3.7.3. que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

3.7.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

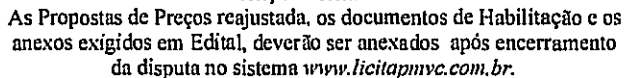
3.8. As declarações constantes nos Anexos IV, V e VI deverão ser apresentadas em formato pdf, assinada e em papel timbrado da empresa, juntamente com a proposta de preços.

3.9. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.





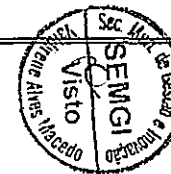
4.1.2. Nas licitações divididas em Grupo ou Lotes, assim caracterizadas quando há a aglutinação de itens, os licitantes ficam OBRIGADOS a anexar Proposta de Preços em formato pdf, assinada e em papel timbrado da empresa, no campo “Lista de Anexos da Proposta”, conforme modelo do Anexo VII.



4.3. A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha estar assinada e as demais rubricadas



5.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação, conforme artigo 18 do Decreto Municipal nº 22.211. DE 25 DE OUTUBRO DE 2022.





6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

6.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

6.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

6.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do Grupo de Itens / lote. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser observado conforme valor informado em cada lote lançado na plataforma www.licitapmmc.com.br.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, conforme o modelo de disputa indicado no edital.

6.8. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

6.9. Será adotado para o envio de lances na Concorrência Pública o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.



6.11. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.12.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.13. Poderá o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

6.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.16. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.18. O Critério de julgamento adotado será o menor preço global por Grupo de Itens / lote, conforme definido neste Edital e seus anexos.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.





6.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada de modo de disputa aberto e fechado.

6.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei 14.133/2021, nesta ordem:

6.26.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo a classificação;

6.26.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta lei;

6.26.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.26.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada dentre as propostas empatadas.

6.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

6.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.28.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 01 (um) dia úteis, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos de habilitação exigida no item 8 do edital.

6.28.3. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido no subitem anterior, de forma motivada, antes de findo o prazo.



6.29. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021.

7.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que:

7.2.1. as especificações do objeto ofertado estiverem em manifesta desconformidade com as exigências estabelecidas no edital;

7.2.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

7.2.3. apresentar preço manifestamente inexequível, observando-se a regra estabelecida no art. 59, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

7.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que ofertem probabilidade de certeza à suspeita;

7.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

7.5. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 01 (um) dia útil, sob pena de não aceitação da proposta.

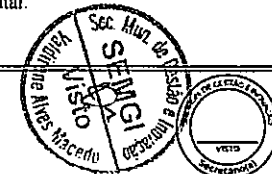
7.5.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.5.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

7.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.7. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

7.8. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.





7.8.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

7.8.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, será verificado pelo sistema, em caso de eventual ocorrência do empate ficto, conforme o previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

7.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

8. DA HABILITAÇÃO.

8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta nos seguintes cadastros:

8.2. Os documentos previstos no Termo de Referência, são necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021

8.2.1. SICAF;

8.2.2. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

8.2.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.2.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.2.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

8.2.4. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

8.2.5. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

8.3. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme disposto no Decreto Municipal nº 22.437, de 06 de fevereiro de 2023.



8.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 01 (um) dia útil, sob pena de inabilitação.

8.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

8.6. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.7. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.7.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

8.8. Ressalvado o disposto no item 5.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

8.8.1. Na hipótese de omissão do prazo de validade das certidões de regularidade fiscal ou da certidão negativa de concordata e falência, serão acatadas aquelas com prazo máximo de 30 (trinta) dias da sua expedição.

8.9. Habilitação jurídica:

8.9.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.9.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

8.9.3. No caso de sociedade empresária ou Sociedades Limitadas Unipessoais - SLU: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.9.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

8.9.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

8.9.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

8.9.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.10. Regularidade fiscal e trabalhista:





8.10.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso (http://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/Cnpjreva_Solicitacao.asp?cnpj=);

8.10.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social (art. 195, §3º da Constituição Federal), nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional (<http://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/certidao/CNDConjuntaInter/InformaNICertidao.asp?tipo=1>);

8.10.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) (<https://consulta-crf.caixa.gov.br/consultacrf/pages/consultaEmpregador.jsf>);

8.10.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 (<http://www.tst.jus.br/certidao>);

8.10.5. prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.10.6. prova de regularidade com as Fazendas Municipal e Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.10.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual ou Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.10.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

8.11. Qualificação Econômico-Financeira.

Deverá ser observado o atendimento ao item 8 e seus subitens 8.6.3, no ANEXO I do edital, Termo de Referência.

8.12. Qualificação Técnica

8.12.1. Os itens de comprovação técnica a serem apresentados para comprovação de atendimento dos licitantes em relação aos critérios técnicos mínimos exigidos nesta licitação estão descritos no Termo de Referência – Anexo I, Item 8 e seus subitens 8.6.4. e seguintes.

8.13. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

8.14. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

8.15. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis. Conforme o caso, em se tratando de licitações que contenham múltiplos lotes ou quando em licitações por Item que contenha mais de um Item.

8.15.1. Na hipótese de a licitante arrematante deixar de enviar algum documento de habilitação para o lote que concorrer, o Agente de Contratação poderá aproveitar, de forma oblíqua, a habilitação já apresentada em outro item/lote, desde que cumprido cumulativamente os seguintes requisitos:

8.15.1.1. O Agente de Contratação deve se certificar de que a documentação faltante corresponde àquela já apresentada e analisada em item/lote anterior;

8.15.1.2. O Agente de Contratação deve avaliar se a documentação atende, na integralidade, os dois itens/grupos envolvidos nos itens em questão (essa análise se reforça se a documentação for atinente à qualificação econômico-financeira e à qualificação técnica)

8.15.1.3. O procedimento deve ser adotado com todos licitantes na mesma condição, não se admite a adoção de condutas discriminatórias por parte dos agentes públicos.

8.16. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.

9.1. A proposta final do licitante melhor classificado, deverá ser encaminhada juntamente com os documentos de habilitação, conforme item 8. DA HABILITAÇÃO, observando também os documentos exigidos que constam no termo de referência, Anexo I, no prazo de até 01 (um) dia útil, a contar a partir da convocação do Agente de Contratação, no sistema eletrônico e deverá:

9.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

9.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.



ATENÇÃO Licitantes!

Não esqueçam de enviar os documentos exigidos em Edital para habilitação e Proposta de Preço final, reformulada no prazo estipulado neste Edital ao Agente de Contratação, por meio do sistema.

9.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.





9.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

9.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

9.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

9.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

9.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

9.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

10. DOS RECURSOS.

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, a habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no artigo 165 da Lei nº 14.133/2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, conforme o artigo 165, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021.

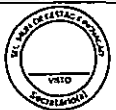
10.2.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada no tempo máximo de 20 (vinte) minutos, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

10.3. Uma vez manifestado o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico ou por meio do e-mail gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico ou por meio do e-mail gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br, em outros três dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.4. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

10.6. A falta de manifestação no prazo estabelecido no item 10.2.1. autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto à licitante vencedora ou declarar o certame fracassado.



Licitante,
Se você se sentir prejudicado com a decisão do Agente de Contratação, recorra!
O recurso é seu instrumento de defesa contra atos ilegais.
Mas lembre-se, a intenção de recorrer deverá ser apresentada pelo sistema no prazo estipulado pelo Edital.

11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

11.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

11.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

11.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

11.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

12.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Autoridade Competente, caso não haja interposição de recurso, após a regular decisão dos recursos apresentados.

12.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

13. DA GARANTIA DE PROPOSTA E GARANTIA DE EXECUÇÃO.

13.1. HAVERÁ exigência de garantia da proposta conforme estipulado no Termo de Referência, Anexo I do edital, item 8.6.

13.2. HAVERÁ exigência de garantia de execução para a presente contratação, conforme estipulado no item 15 do Termo de Referência, Anexo I do edital.

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE.

14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

14.2. O adjudicatário terá o prazo de acordo ao Item 8 do Termo de Referência, Anexo I do Edital para assinatura do contrato.

14.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico (e-mail), para que seja assinado ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.





14.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

14.3. O prazo de vigência da contratação será em conformidade ao item 12 do termo de referência ANEXO I do edital.

14.4. Previamente à contratação, a Administração realizará consulta ao SICAF ou Tribunal de Contas da União (Consulta Consolidada), por meio do link <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/> ou para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como será precedida de consulta ao CAFIMP ou CADIN.

14.4.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

14.4.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

14.5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

14.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

15.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

18. DO PAGAMENTO.

18.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos do artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021 o licitante/adjudicatário que:

19.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;



19.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

19.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;

19.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

19.1.5. não manter a proposta;

19.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

19.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação;

19.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

19.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento;

19.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

19.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em concorrência, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

19.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

19.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

19.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

19.4.2. Multa sobre o valor estimado do(s) item(s) / grupo prejudicado(s) pela conduta do licitante, conforme o caso, de acordo com o Termo de Referência;

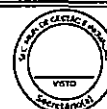
19.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

19.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a Administração Pública e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

19.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

19.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

19.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR, nos termos do Decreto nº 18.484, de 13 de março de 2018.





19.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

19.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

19.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

19.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021.

19.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observando o princípio da proporcionalidade.

19.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, CAFIMP, CEIS E CNEP;

19.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

20. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

20.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

20.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

20.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

20.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

20.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

20.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

20.3. A habilitação dos licitantes que compõem o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

20.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

20.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços;

20.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

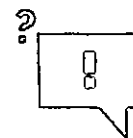


20.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

20.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

21.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.



Licitantes,

Há algo de errado com o Edital? Você notou algum erro que prejudique esta licitação? Por favor, não deixe de solicitar esclarecimentos ou apresentar sua impugnação ao Agente de Contratação.

21.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br ou em campo específico do portal de compras www.licitapmv.com.br ou por petição protocolada junto ao Protocolo Geral da PMVC, localizado na Secretaria de Finanças, Praça Joaquim Correia, 55, Centro, em atenção ao Agente de Contratação responsável.

21.3. Caberá ao Agente de Contratação, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

21.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Agente de Contratação, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

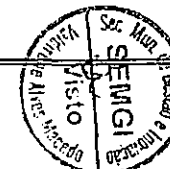
21.6. O Agente de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos Anexos, inclusive o Termo de Referência.

21.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

21.7.1.A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

21.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.





22.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

22.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

22.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

22.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação/Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

22.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

22.7. É facultado ao Agente de Contratação ou a autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, desde que não implique em inclusão de documento ou informação que deveria constar, originariamente, da proposta.

22.8. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

22.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

22.10. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

22.12. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.licitapmvc.com.br, bem como no site pmvc.ba.gov.br, link “processos licitatórios – Concorrência Pública” e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Praça Joaquim Correa, 55, Centro, nos dias úteis, no horário das 08h30 horas às 14h00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

22.13. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.



22.13.1. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

22.14. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

22.14.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento posterior à fase de habilitação.

22.15. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

22.16. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

22.17. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

22.17.1. ANEXO I - Termo de Referência

22.17.2. ANEXO II – Plantas e Projetos

22.17.3. ANEXO III – Minuta do Termo de Contrato, quando for o caso.

22.17.4. ANEXO IV – Declarações.

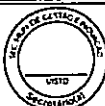
22.17.5. ANEXO V – Declaração que não Emprega Menor de Idade, salvo na condição de aprendiz.

22.17.6. ANEXO VI – Declaração de ME e EPP.

22.17.7. ANEXO VII – Estimativa Orçamentária

Vitória da Conquista, xx de xxxxxxxxxxxx de 2025.

Romar Souza Barros
Secretário Municipal de Gestão e Inovação





TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Administrativo nº 35.226/2024

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004 conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A justificativa para a construção de nova UBS no município de Vitória da Conquista - BA, localizado na região do Vila Elisa, se baseia na necessidade urgente de garantir acesso adequado aos cuidados primários de saúde para sua população, que atualmente corresponde a aproximadamente 4.350 habitantes. A região tem experimentado um crescimento populacional significativo, aliada às vulnerabilidades socioeconômicas da população, fatores que têm elevado substancialmente a demanda por serviços de saúde. Esse cenário exige uma resposta robusta em termos de infraestrutura. A construção de UBS de porte Tipo I, com capacidade para acomodar, no mínimo, uma Equipe de Saúde da Família e uma Equipe de Saúde Bucal, é uma estratégia eficaz para fortalecer a Atenção Primária à Saúde no município. As novas unidades, projetadas para integrar soluções de tele saúde, ampliar os espaços de atendimento e incorporar práticas sustentáveis, são essenciais para assegurar que o sistema de saúde local esteja preparado para enfrentar as demandas referentes à saúde, presentes e futuras da população Vitória da Conquista - BA.

A problemática central que motiva a construção de novas UBS de porte Tipo I no município de Vitória da Conquista - BA envolve a necessidade de ampliação das infraestruturas para atender à crescente demanda por serviços de saúde, especialmente em áreas onde a densidade populacional e as condições de vulnerabilidade social são mais acentuadas. As unidades de saúde atualmente em operação muitas vezes não possuem a capacidade física ou os recursos necessários para lidar com o aumento da população e a complexidade das condições de saúde existentes. Além disso, a Política Nacional de Atenção Primária (PNAB), conforme a Portaria GM/MS nº 2.436/2017, estabelece que a UBS se adapte a novos parâmetros de infraestrutura, ambiência e funcionamento. Essas mudanças são fundamentais para proporcionar um atendimento mais acolhedor e humano à população de Vitória da Conquista - BA, além de garantir um ambiente de trabalho mais saudável para os profissionais de saúde.

O impacto positivo da construção dessas UBS no Município de Vitória da Conquista - BA será expressivo, refletindo na melhoria da cobertura assistencial e na qualidade dos serviços prestados à população local. Com a ampliação das equipes multiprofissionais e a integração mais eficaz entre os serviços de saúde e a comunidade, espera-se uma redução nas desigualdades no acesso aos serviços de saúde, especialmente em regiões mais carentes do município, como zonas rurais, áreas de difícil acesso e comunidades em situação de vulnerabilidade. Além disso, a adoção de um modelo arquitetônico que favoreça a integração de soluções digitais, como a tele saúde, permitirá uma resposta mais ágil e eficaz às demandas de saúde, conectando de forma mais eficiente os diferentes níveis de atenção dentro da rede de saúde do município. Este investimento não apenas atenderá às necessidades imediatas da população de



Vitória da Conquista - BA, mas também contribuirá para o desenvolvimento comunitário e a melhoria contínua da qualidade de vida da população, considerando fatores ambientais, de mobilidade urbana e acessibilidade.

Em conclusão, a necessidade de construir nova Unidade Básica de Saúde de porte Tipo I em área estratégica do Município de Vitória da Conquista - BA é fundamentada pela importância de garantir a universalidade, equidade e integralidade no acesso aos serviços de saúde, princípios basilares do Sistema Único de Saúde (SUS). A implantação da estrutura física da UBS, no Município, permitirá não só o atendimento das demandas crescentes, mas também a preparação do sistema de saúde local para desafios futuros. Esse investimento é crucial para assegurar que a Atenção Primária à Saúde continue desempenhando seu papel central na promoção da saúde e na prevenção de doenças, promovendo um impacto positivo e duradouro na saúde da população do Vila Elisa e no desenvolvimento das comunidades assistidas. A execução desse projeto, embora complexa, é essencial para fortalecer a base do sistema de saúde municipal, garantindo que ele possa continuar a oferecer serviços de alta qualidade para todos os cidadãos.

3. DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2025, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 14239578000100-0-000003/2025

Data de publicação no PNCP: 23/01/2025

Id do item no PCA: 1520

Classe/Grupo: OBRA - CONSTRUÇÃO

4. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DO ETP

Observa-se que o presente Termo de Referência contempla os requisitos mínimos do Estudo Técnico Preliminar - ETP, disposto no art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, em conformidade com o art. 2º § 2º do Decreto nº 22.845/2023:

- Art. 18, inciso I - item 2 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso IV - item 5 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso VI - item 6 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso VIII - item 9 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso XIII - item 10 deste Termo de Referência;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A quantidade estimada dessa contratação está apresentada na tabela a seguir:

Item	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
01	Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a execução de obra, visando à Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC.	unidade	01





A contratação para a construção do UBS Tipo I, por se tratar de uma obra de infraestrutura, envolve a composição de diversos itens, descritos detalhadamente no orçamento sintético analítico. Esses itens foram analisados por um grupo de trabalho interdisciplinar do Município, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária, apensos a este Termo de Referência, contemplando os serviços a seguir:

4.1. Administração de Obras:	R\$ 64.048,82
4.2. Serviços preliminares:	R\$ 97.973,65
4.3. Movimento de terra/terraplanagem:	R\$ 91.662,74
4.4. Infraestrutura:	R\$ 116.290,55
4.5. Superestrutura:	R\$ 201.993,75
4.6. Vedação:	R\$ 71.581,38
4.7. Esquadrias:	R\$ 94.523,85
4.8. Cobertura:	R\$ 114.935,60
4.9. Pavimentação:	R\$ 116.994,94
4.10. Revestimentos de paredes e tetos:	R\$ 126.803,77
4.11. Instalações elétricas:	R\$ 83.587,30
4.12. Instalações hidrossanitárias, louças e metais:	R\$ 108.522,98
4.13. Instalações pluviais:	R\$ 16.509,21
4.14. Serviços Finais:	R\$ 5.911,63
4.15. Muro:	R\$ 30.557,10
4.16. Pavimentação Asfáltica:	R\$ 28.729,69

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação em comento corresponde ao valor estimado de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

O valor da contratação foi orçado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 12/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE, cuja data base é Novembro/2024; SICRO, cuja data base é Outubro/2024.

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Vitória da Conquista.

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

UNIDADE GESTORA	PROJETO / ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	SUB	FONTE DE RECURSO	VALOR ESTIMADO
2600	1205	44.90.51.00	44.90.51.99	601	R\$ 1.370.626,95
Total:					R\$ 1.370.626,95



A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

8.2. Regime de execução

A presente contratação será licitada adotando-se o regime de contratação de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL. Neste caso, a empresa se compromete a realizar a obra por um preço fixo estipulado no contrato. Dessa forma, quaisquer custos adicionais que possam surgir durante a execução da obra ficarão a cargo do empreiteiro.

A execução se dará por EMPREITADA TOTAL, e o contrato de construção será feito com uma empresa ou consórcio, que assumirá a responsabilidade por todos os serviços da obra com o fornecimento de material.

8.3. Construção convencional

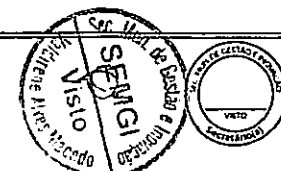
A principal funcionalidade da alvenaria convencional é a de vedação, separando ambientes e fachadas. É necessário o emprego de vigas e pilares, moldados por formas de madeira, para que funcionem como o esqueleto da estrutura, sendo este o método construtivo mais utilizado na indústria da construção civil, tanto no setor privado quanto no público, e continua sendo a opção mais viável para diversos tipos de projetos. Na construção convencional pode se escolher o material e tipo que mais se adequa à obra que será realizada. Em construções unitárias, o sistema convencional tem uma vantagem em seu custo por não necessitar de uma mão de obra especializada e a grande produção dos produtos. Além disso, fatores como a vida útil das estruturas e a necessidade de manutenção preventiva e corretiva são aspectos favoráveis à utilização desse método. Foram levados em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, manutenção e padronização.

8.4. Da complexidade técnica: "obra comum de engenharia"

O objeto da contratação é a execução da construção de UBS, utilizando a metodologia de construção convencional. O projeto tem a natureza de obra de engenharia e se enquadra em obras comuns de engenharia, conforme alínea "a" do inciso XXI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

Considerando os aspectos do projeto de engenharia para execução da construção, caracteriza-se a obra como "obra Comum de Engenharia", levando-se em conta que:

- Os serviços a serem realizados possuem um nível reduzido de complexidade técnica;
- Esses serviços são comumente executados pela Administração Pública;
- Os métodos construtivos, os equipamentos e os materiais empregados são amplamente utilizados no setor;





- IV. Os critérios de desempenho e qualidade são avaliados com base em especificações técnicas padrão;
- V. Há uma variedade de empresas qualificadas e capazes de participar do processo licitatório.

8.5. Critérios de aceitabilidade de preços

Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

8.6. Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da unidade que realizará a CONCORRÊNCIA na forma eletrônica, ou publicação em órgãos da imprensa oficial, não sendo aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documento" em substituição aos documentos requeridos neste edital;
- A validade das certidões relativas à comprovação da Qualificação Econômico-Financeira e da Regularidade Fiscal, corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a PMVC convencionou o prazo como sendo de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de o licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente;
- As ME/EPP e seus equiparados deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06);
- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06);
- A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento posterior ao julgamento das propostas, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal. (art. 4º, § 2º, do DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015);
- A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação em vigor;



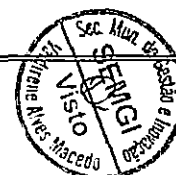
- Para efeito de habilitação técnica, fica admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;
- Será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, nos termos do artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- A garantia de proposta será de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação;
- A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;
- Implicará a execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;
- A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.6.1. Habilitação Jurídica

- Atos constitutivos, estatutos ou contratos sociais em vigor, com todas as alterações devidamente registradas no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais, empresa de sociedade limitada unipessoal e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício;
- Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, em se tratando de empresário individual;
- Decreto de Autorização, em caso de Sociedade Empresária Estrangeira em funcionamento no País;
- No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa - ME ou empresa de pequeno porte -EPP.

8.6.2. Habilitação Fiscal-Trabalhista

- A Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT perante a Justiça do Trabalho, ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943, e instituída pela Lei nº 12.440/2011;
- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, ou do Distrito Federal, compreendendo os seguintes documentos:





- Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Contribuições Previdenciárias e Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB);
- Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
- Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
- Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, da sede da licitante.

8.6.3. Da Qualificação Econômico-Financeira

Para fins de exigência de qualificação econômico-financeira, será exigido dos licitantes:

- balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
- Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de uma pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;
- Certidão negativa de fatos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

Será exigido para fins de habilitação econômico-financeira, patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

Para o consórcio ocorrerá o acréscimo de 15% (quinze por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, conforme art. 15, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

8.6.4. Da Qualificação Técnica

8.6.4.1. Qualificação Operacional (Relativo à Empresa)

- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, modelo em anexo a este termo;
- A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, modelo em anexo a este termo;
- Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, qual seja o CREA, em plena validade;
- Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da



apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso;

- A empresa Contratada deverá apresentar o Atestado e Acervo Técnico, informando que a mesma já executou serviços, considerados como parcelas relevantes, para:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	% VALOR
6.1	103356	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m³	709,81	60,25	77,15	54.762,28	4,00%
5.13	07823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	271,83	212,71	272,37	74.038,67	5,40%

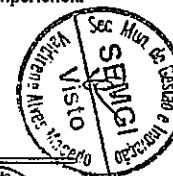
8.6.4.2. Qualificação Profissional

Apresentação de profissional de Engenharia Civil, como responsável técnico, abaixo indicado, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
06.	VEDAÇÃO
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira
05.	SUPERESTRUTURA
5.13	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

Será exigido dos licitantes a apresentação de Declaração de Disponibilidade de Equipe Técnica, assinada pelo representante legal da empresa e dos profissionais indicados abaixo, de que atuarão na execução do contrato:

- 01 (Um) Engenheiro(a) Civil pleno como residentes, deve possuir Tempo de experiência na profissão - de 5 a 15 anos;
- 01 (Um) Engenheiro(a) de segurança do trabalho.





Poderá ainda em substituição da Declaração de Disponibilidade Técnica apresentar pré-contratos de prestação de serviços ou qualquer outro meio comprobatório dessa disponibilidade entre os profissionais indicados pela licitante e a própria licitante.

O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante, limitado a no máximo 04 (quatro) atestados.

Conforme consta no Art. 67 da lei 14.133/2021 §1 à §3, a exigência de atestados em processos licitatórios deve ser limitada às partes mais relevantes ou de maior valor do objeto da licitação, definidas como aquelas com valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação. Além disso, permite a solicitação de atestados para até 50% dessas partes, sem restrições de tempo ou local específico. Também menciona a possibilidade de substituir as exigências de atestados por outras formas de comprovação de conhecimento técnico e experiência prática, exceto em contratações de obras e serviços de engenharia, desde que previstas em regulamento.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Declaração de Vistoria do Local da Obra (Anexo I) ou Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica (Anexo II), assinada pelo representante legal da empresa, devidamente qualificado para este fim, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução da obra.

Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico (Anexo III).

Apresentar junto a declaração uma relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição da disponibilidade do pessoal técnico;

Serão exigidos, ainda, as seguintes declarações:

- Declaração que não incorre nos impedimentos para execução do contrato de que trata o art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 combinado com o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, ressalvando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação, a partir de quatorze anos;
- Não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência para reabilitado da Previdência Social, consoante art. 63, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021.



9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com o artigo 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto em uma licitação só deve ser evitado quando certas condições estratégicas ou técnicas assim o justificarem, como economia de escala significativa ou a integridade de sistemas técnicos que poderiam ser comprometidos pela divisão.

Para o projeto de construção do UBS, a análise técnica sugere que o parcelamento pode resultar em complexidade adicional e potencial comprometimento da integridade dos sistemas envolvidos. Os riscos associados à divisão do projeto podem superar os benefícios da competição ampliada devido às exigências técnicas específicas e interdependências entre as tarefas.

Considerando o caráter integrado e a baixa complexidade do projeto do UBS, a decisão é pela NÃO ADOÇÃO DO PARCELAMENTO. A justificativa baseia-se no potencial risco técnico e operacional que tal divisão implicaria, além de potencialmente elevar os custos de gestão e supervisão do contrato. Optou-se por manter o projeto como um contrato único para garantir a coerência na execução e a qualidade do resultado.

Esta decisão alinha-se aos preceitos do Artigo 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, garantindo que a gestão do contrato permaneça eficaz e que os objetivos de qualidade e integridade do projeto sejam mantidos. A opção por não parcelar o objeto reflete uma abordagem cautelosa, que valoriza a entrega de uma infraestrutura de saúde robusta e durável para a comunidade.

10. ADEQUAÇÃO ENTRE A SOLUÇÃO ESCOLHIDA E O POTENCIAL EM ATENDER À NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

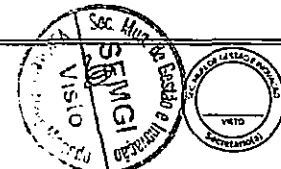
A contratação de empresa especializada em construção civil se mostra a alternativa mais adequada para execução da obra com eficiência e qualidade, visto que os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. Além disso, a execução dos serviços demanda disponibilidade de profissionais habilitados, materiais e equipamentos em quantitativo suficiente, o que descarta a possibilidade de execução por meios próprios, uma vez que o Município não possui disponibilidade de servidores ou equipamentos para realização dos serviços.

A solução escolhida, fundamentada na construção convencional, não apenas atende aos requisitos técnicos e normativos exigidos para a UBS, mas também garante a economicidade e a eficiência na utilização dos recursos públicos. A escolha desta metodologia foi baseada em uma análise criteriosa que levou em conta a variabilidade das condições regionais, o que é fundamental para assegurar que a UBS, a ser construído, possa oferecer serviços de saúde com qualidade e segurança.

A modalidade de licitação adotada, a Concorrência Eletrônica, foi selecionada por ser a mais adequada às características da obra, considerando a sua complexidade técnica e os requisitos específicos do projeto. Este procedimento garante um processo competitivo e transparente, onde são avaliados não apenas os custos, mas também a capacidade técnica e a conformidade com as normas vigentes.

A escolha do regime de execução, seja por Empreitada por Preço Global, foi cuidadosamente alinhada com a natureza da obra e com a necessidade de flexibilidade ou precisão nos quantitativos executados. Essa decisão assegura que a execução do projeto seja conduzida de maneira eficiente, minimizando riscos financeiros tanto para a Administração quanto para a contratada.

Em suma, a solução e a modalidade de licitação escolhidas foram criteriosamente adequadas às necessidades específicas da construção da UBS. Esse alinhamento é crucial para garantir que as obras sejam concluídas dentro dos prazos estipulados, com qualidade técnica e em conformidade com as exigências





legais e normativas, assegurando, assim, que a UBS possa atender às demandas de saúde da população de maneira eficaz e sustentável.

11. VISITA TÉCNICA - CONHECIMENTO DO LOCAL

Nos termos do artigo 63, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá visitar o local de execução da obra para se inteirar de todos os aspectos referentes à sua execução, podendo agendar visitas com a Coordenação de Infraestrutura Viária, situada na Praça Joaquim Correia, nº 55, Centro, CEP 45.000-600, até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data de abertura das propostas;

Não será permitido que um mesmo preposto represente de 02 (duas) ou mais empresas distintas na visita técnica;

A visita ao local de execução da obra deverá ocorrer em dias úteis, durante o horário comercial, no endereço citado no item 1 deste Termo de Referência, podendo ser agendada, por e-mail.

e-mail: seinfra.vistorias.tecnicas@gmail.com;

O Licitante, por intermédio de representante legal, devidamente qualificado para esse fim, deverá apresentar declaração de que visitou o local onde será realizada a obra e que é detentor de todas as informações relativas à sua execução. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epigrafada.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita: RG nº _____

Nos termos do artigo 63, §3º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá declinar do direito de realizar a Visita Técnica. Nesse caso, deverá apresentar declaração de declínio do direito de realizar a visita técnica e de ter conhecimento integral das condições do local da execução do serviço, sob pena de inabilitação. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação.

Nome do Funcionário/representante da empresa _____

As declarações referidas no subitem anterior isentam a Prefeitura de Vitória da Conquista (PMVC) de qualquer responsabilidade decorrente do desconhecimento, por parte do Licitante, das condições da execução das obras e serviços, não sendo admitida qualquer alegação posterior;

Em nenhuma hipótese poderá o Licitante alegar a insuficiência de dados e informações sobre o local e as condições pertinentes ao objeto do CONTRATO.



12. VIGÊNCIA DO CONTRATO, PRAZO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE ENTREGA.

A contratada deverá assinar a Ordem de Início de Serviços da Obra no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do dia útil imediatamente posterior ao recebimento do instrumento de convocação.

Após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços e/ou da nota de empenho ou instrumento equivalente, a contratada deverá iniciá-los no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos e apresentar documentos que comprovem os cadastros dos funcionários no CNO da Obra.

O Cadastro Nacional de Obras (CNO) é um registro mantido pelo Governo Federal do Brasil, através do Ministério da Economia, que reúne informações sobre obras de construção civil realizadas em todo o país. Esse cadastro é utilizado para diversos fins, como controle tributário e estatístico. O cadastro pode ser feito de maneira totalmente virtual, por meio do preenchimento de um formulário eletrônico diretamente no e-CAC, acessando o endereço eletrônico da Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br).

A empresa construtora, quando contratada para execução de obra por empreitada total, observado o disposto na IN do CNO, fica responsável por inscrever a obra no CNO;

A empresa líder do consórcio, no caso de contrato para execução de obra de construção civil mediante empreitada total celebrado em nome das empresas consorciadas;

Toda alteração cadastral referente à obra deve ser informada no CNO, sempre no prazo de 30 dias desta. Qualquer alteração não informada poderá acarretar punições para o responsável pela construção.

O responsável deve fazer a inscrição da obra no CNO em até 30 (trinta) dias, contados do início das atividades de construção.

O contrato terá vigência de 15 (quinze) meses, sendo 12 (doze) meses de execução.

O contratante deve assinar o contrato em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir de sua convocação.

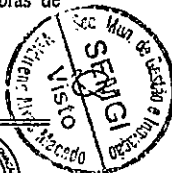
O contrato poderá ser prorrogado com fundamento no art. 111 da Lei 14.133/2021.

O prazo para execução dos serviços será contado a partir do início da obra.

Os locais de intervenção da obra, bem como todas as especificações técnicas e memoriais referentes aos materiais são parte integrante deste termo conforme especificações e projetos anexados a este termo.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Cumprir todas as exigências constantes do edital e seus anexos.
- A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas.
- Executar toda a obra de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este termo.
- Não promover nenhuma alteração no projeto, ou na obra propriamente dita, serviços, equipamento e profissionais, sem que haja expressa autorização da Administração por meio dos seus fiscais ou de pessoas com poder para decisão, conforme o caso;
- Aceitar os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual para obras de construção e de 50% (cinquenta por cento) para obras de requalificação e reformas.

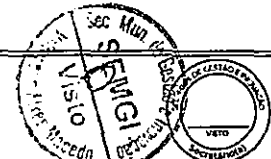




- Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo a fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.
- Alocar durante todo o período das obras ao menos um profissional de nível superior, com experiência, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA, que comprovem ter o profissional executado os serviços com características técnicas similares às do objeto da contratação.
- Caso a Contratada necessite substituir qualquer responsável técnico, deverá apresentar proposta de substituição de profissional para aprovação da Contratante, que será feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresentar. Concomitantemente, deverá ser apresentada proposta para aprovação de novo profissional, que deverá ter experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada pelo seu acervo técnico.
- Emitir relatório das atividades desenvolvidas semanalmente, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações pertinentes à ou solicitadas pela equipe técnica da SEINFRA/PMVC, que deverá ser entregue, via digital, para o e-mail do fiscal responsável pelo contrato.
- Realizar todos os serviços relacionados com o objeto do Termo de Referência de acordo com as especificações estipuladas pelo Projeto de Engenharia anexo a este processo.
- Seguir o cronograma físico-financeiro das etapas de execução dos serviços. Realizar, com zelo e fidelidade a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação “in loco” e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, mediante formalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se.
- Manter Livro Diário de Registro de Obra, apto a receber as anotações de ocorrências relativas à obra, as reivindicações da fiscalização e as soluções encontradas para os questionamentos feitos pelo representante do Contratante. O referido Livro deverá ser confeccionado em três vias de igual teor, onde duas vias deverão ser entregues ao fim de cada etapa conforme cronograma físico-financeiro, mensalmente;
- Fornecer e manter no canteiro de serviços, tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada.
- Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos e dando-lhes o destino adequado.
- Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse da SEINFRA/PMVC em relação a serviços, projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.
- Executar os trabalhos de forma a não prejudicar o trânsito local, e de acordo com as especificações técnicas anexas ao processo, especificações municipais, boas normas de higiene, segurança e normas da ABNT.
- Respeitar as normas relativas à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas; à mitigação por condicionantes e compensação ambiental; à utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, reduzam o consumo de energia e recursos naturais; à avaliação de impactos de vizinhança, na forma da legislação urbanística; à proteção do patrimônio cultural, histórico, arqueológico e imaterial, inclusive por meio



- da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas; e à acessibilidade para o uso por pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.
- A Contratada somente poderá subcontratar parte dos serviços desde que solicite autorização formal da contratante e que esta seja aprovada prévia e expressamente pelo Contratante.
- Quando autorizada a efetuar a subcontratação de serviços, a Contratada será responsável pela supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais, pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços correspondentes ao objeto da subcontratação.
- Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamentos de proteção individual (EPI) apropriado.
- Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.
- Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância expressa da Contratante.
- Providenciar junto ao CREA/BA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução, relativa aos serviços objeto da licitação, de acordo com a legislação vigente.
- Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à SEINFRA/PMVC.
- Entregar as áreas afetadas pelos serviços, totalmente recuperadas e limpas, sendo efetuado o replantio de gramas nas valas, recomposição de calçadas, asfaltos e outros que se fizerem necessários.
- Promover medidas de eliminação de riscos ocupacionais aos seus empregados, promovendo sua redução quando a eliminação não for possível, bem como fornecer os equipamentos de proteção coletiva e individual necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da SEINFRA/PMVC, cabendo à licitante vencedora todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.
- Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas, os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.
- Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato de Classe, a que seus empregados estiverem filiados, sem ônus adicional à PMVC.
- Fornecer, mensalmente, declaração por escrito, sob as penas da lei, de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes do contrato, de acordo com o disposto no art. 121, da Lei nº 14.133/21, sem o prejuízo da consulta acerca da regularidade trabalhista prevista no art. 68, inciso V da Lei nº 14.133/21.
- Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.
- A inadimplência da licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à PMVC, nem poderá onerar o objeto desta Concorrência, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de responsabilidade, ativa ou passiva, com a PMVC.





- Apresentar planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios (pessoal, veículos e equipamentos), com 02 (dois) de antecedência no início das obras, indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias.
- Desenvolver atividades em mais de um turno de serviço, seja durante os dias úteis, nos finais de semana e/ou nos feriados, sempre que se fizer necessário, com o propósito de manter, recuperar ou antecipar etapas do cronograma físico-financeiro dos serviços, a fim de garantir o cumprimento do prazo total de execução estabelecido.
- Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.
- Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução. Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização da PMVC.
- Manter durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, incluindo certidões e os lançamentos destas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.
- Quando da retirada de entulho do canteiro de obras, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização o comprovante de descarte de entulho de acordo com a Resolução Nº. 307, DE 5 DE JULHO DE 2002 do CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE- CONAMA.
- Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do edital.
- Responder por danos materiais ou físicos causados por seus empregados diretamente à PMVC ou a terceiros, independente de culpa ou dolo.
- Prestar esclarecimentos à PMVC sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolva, independente de solicitação.
- A licitante vencedora deverá manter durante a execução dos serviços, a sinalização específica e compatível com a segurança, observando, no que couber a legislação vigente, especialmente do Código Brasileiro de Trânsito (CBT), sob pena de responder por omissão, negligência ou dolo;
- Responder civil e criminalmente, conforme o caso concreto, por danos que vier a causar a terceiros na execução da obra objeto desta licitação, sejam eles de natureza materiais ou morais, independentemente de terem ocorrido por omissão, negligência, imperícia ou dolo;
- A licitante vencedora deverá instalar e manter no canteiro de serviço, um escritório, por obra, com os meios e pessoal necessários à execução da fiscalização e medição dos serviços por parte da SEINFRA/PMVC.
- Respeitar e cumprir as normas vigentes na PMVC, referente ao meio ambiente.
- Comunicar, por escrito, ao setor da SEINFRA/PMVC responsável pelo recebimento/fiscalização do objeto da licitação, no prazo máximo de 02 (dois) dias que antecedem o prazo de vencimento do fornecimento/execução do objeto da licitação, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento.
- Produzir placa de obra conforme o design fornecido pela administração e em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo manual de placas da Caixa Econômica Federal (disponibilizado em:



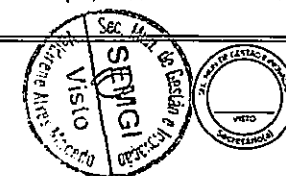
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivos-obras/manual-de-placa-de-obras-parceiros.pdf>), quando houver utilização de recursos federais.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Realizar a elaboração do contrato e convocação do adjudicatário para assinatura;
- Providenciar o empenho do contrato;
- Emitir a Ordem de Início do Serviço em conformidade com o objeto da licitação;
- Promover a liquidação e pagamento das notas fiscais.
- Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados, conforme serviços prestados.
- Comunicar à empresa contratada toda e qualquer ocorrência relacionada à execução do objeto.
- Rejeitar, no todo ou em parte, o serviço realizado em desacordo com as obrigações assumidas pelo prestador ou com as especificações deste certame.
- Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo.
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada com relação ao objeto deste certame.
- Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Administração Municipal reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente e/ou por prepostos designados, podendo para isso:
 - a. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da contratada que embarçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
 - b. Examinar as Carteiras Profissionais dos empregados colocados a seu serviço, para comprovar o registro de função profissional;
 - c. Cumprir as demais obrigações contidas no edital.

15. GARANTIA CONTRATUAL

- A partir da data de assinatura do contrato, a contratada terá um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da PMVC, para apresentação de garantia, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor inicial, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
- A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de: Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;
- Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;
- No caso de apresentação de garantia na modalidade de seguro-garantia ou fiança bancária, a contratada deverá providenciar sua prorrogação ou substituição, com antecedência ao seu





vencimento, independentemente de notificação, de forma a manter a garantia contratual até o encerramento do Contrato.

- A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta específica com correção monetária, em favor da PMVC;
- A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);
- No caso de atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias, poderá promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII (Das hipóteses de extinção de contrato) da Lei 14.133/21.
- O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;
- A garantia será considerada extinta:
 - a. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 - b. Após 03 (três) meses do término da vigência do contrato, atendido o disposto no instrumento convocatório;
 - c. O prazo de extinção da garantia poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;
- A PMVC não executará a garantia nas seguintes hipóteses:
 - a. Caso fortuito ou força maior;
 - b. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
 - c. Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração;
 - d. Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;
 - e. Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas no Item deste Termo de Referência.
- Independente do previsto no edital e seus anexos, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa contratada pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso o pagamento não tenha ocorrido até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido no Instrução Normativa nº 05/2008 – SLTI/MPOG (Hiperlink da IN 05/2017 - <https://www.gov.br/compras/pt-br/acao-na-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/mdias/INn05de26de2017Hiperlink.pdf>).

16. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

- Será designado servidor, mediante portaria do município, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados;
- A portaria mencionada no item anterior definirá as competências, atribuições e responsabilidade de cada um dos membros;
- As responsabilidades dos fiscais serão, dentre outras, fiscalizar os aspectos materiais da execução (visitas, medições, vistorias, testes, ensaios, etc.) e outro (s) que se responsabilizará pelos aspectos



formais (verificação da regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, acompanhamento de Notas Fiscais, pagamentos, etc.);

- A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, nos art. 120 da Lei nº 14.133/21;
 - O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- ## 17. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS
- A medição dos serviços será efetuada mensalmente e entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana;
 - Para efeitos de medição serão considerados os serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização, em conformidade com o Cronograma Físico estabelecido pelo CONTRATANTE, consideradas, para tanto, a qualidade dos materiais e mão-de-obra utilizada de forma a atender as especificações técnicas do Memorial Descritivo;
 - A medição deverá ser entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, que terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a sua conferência e posterior pagamento em no máximo 30 (trinta) dias;
 - A medição não aprovada será devolvida à CONTRATADA para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir da data de sua reapresentação;
 - A devolução da medição não aprovada, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução das obras/serviços;
 - Na hipótese de não pronunciamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana quanto à medição, no prazo definido anteriormente, considerar-se-á aprovada a medição;
 - Aprovada a medição, a CONTRATADA deverá emitir fatura referente aos serviços medidos.

18. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado após a medição dos serviços, conforme disposições do item 17 deste termo, e entrega da respectiva nota fiscal, emitida de acordo com a Ordem de Serviço;
- É facultado à SEINFRA rejeitar os serviços e fornecimentos, no todo ou em parte, desde que o objeto entregue esteja em desacordo com as especificações e condições pactuadas em contrato e documentos técnicos que compõem este processo;
- O atraso, ou lentidão do cumprimento do serviço, autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII da Lei 14.133/21;
- Antes de cada pagamento será aferida a regularidade da contratada, mediante certidões e consulta ao SICAF;
- O pagamento só poderá ser efetuado após a comprovação do recolhimento das contribuições sociais (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondendo ao mês da última





competência vencida, compatível com o efetivo contratado e apresentação da nota fiscal atestada por servidor especialmente designado para fiscalização do contrato;

- O pagamento será realizado em no máximo 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal.

19. CONDIÇÕES DE REAJUSTE

- Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 11/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE cuja data base é outubro/2024; SICRO cuja data base é Outubro/2024. Após o intervalo de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- O reajuste será realizado por apostilamento.

20. DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

- É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato nas seguintes condições, mediante pedido de autorização expresso da contratada:
- A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE, a quem incube avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;
- O CONTRATADO apresentará à CONTRATANTE a documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente;
- O CONTRATADO deverá apresentar todas as certidões e documentações referentes ao item 12 (HABILITAÇÃO) e seguintes à respeito do subcontratado;
- É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue



na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau;

- Em qualquer hipótese de subcontratação permanece a responsabilidade integral do CONTRATADO pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação;
- Não poderá ser subcontratado empresa ou consórcio que tenha participado do procedimento do qual se originou a contratação, ou, direta ou indiretamente, da elaboração do projeto básico ou executivo;
- O vínculo jurídico entre CONTRATADA e subcontratada não se estende à PMVC, permanecendo a primeira integralmente obrigada pelo fiel e perfeito cumprimento dos serviços contratados, na forma do presente Contrato;
- A subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica apresentadas pela CONTRATADA para sua contratação;
- A CONTRATADA se compromete a fiscalizar o adimplemento, por suas subcontratadas, de obrigações trabalhistas, contribuições previdenciárias e depósitos de FGTS, na forma do Item 8.6.2, apresentando sempre que solicitado pela PMVC, a documentação comprobatória do adimplemento de tais obrigações relativas aos empregados de suas subcontratadas alocadas à prestação de serviços objeto deste contrato;
- É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:
- Os serviços que não poderão ser subcontratados, para a requalificação e construção, são: Gestão de Obra. A supervisão e coordenação geral da obra, incluindo o gerenciamento de equipes, cronogramas, orçamentos e conformidade com regulamentos locais e nacionais, geralmente são realizados pela empresa contratada principal; Controle de Qualidade e Segurança. A implementação de procedimentos de controle de qualidade e segurança, bem como a realização de inspeções regulares para garantir que a obra atenda aos padrões exigidos, é uma responsabilidade direta da empresa principal; Instalação de Infraestrutura Básica. Serviços que envolvem a instalação ou modificação de infraestrutura básica, como redes de água, esgoto, drenagem pluvial e eletricidade, geralmente exigem conhecimentos técnicos específicos e estão sujeitos a regulamentações e normas rigorosas; Coordenação com Autoridades Locais. O processo de obtenção de licenças, autorizações e aprovações junto às autoridades municipais e órgãos reguladores normalmente é conduzido pela empresa contratada principal. Incluindo o assentamento de guia (Meio-fio), a execução de Passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado "in loco", e a execução de pavimento em piso intertravado com bloco retangular colorido.

21. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO PROVISÓRIO OU PERMANENTE DO SERVIÇOS

- O recebimento provisório acontecerá mediante conferência e aprovação da última medição da obra contratada. Sendo assim, confeccionado o Termo Provisório de Entrega de Obra.
- O Recebimento dos serviços estabelecidos no edital será efetuada por um servidor lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana, a ser designado, sendo a ele incumbido a tarefa de verificar a qualidade do serviço executado e o atendimento dos padrões e normas requeridos para a intervenção "in loco", formulando Termo de Recebimento Definitivo de Obra, após o período de 90 dias a contar da data de emissão do termo provisório.





- Com o intuito de assegurar uma compreensão detalhada das metas e requisitos, a contratada compromete-se a conduzir reuniões de alinhamento ao longo do processo, promovendo uma comunicação transparente e eficaz entre ambas as partes envolvidas.
- Quaisquer que sejam os apontamentos e observações do contratante deverão ser sanados no prazo máximo de até 5 dias.
- Conforme orientação técnica do IBRAOP-IBR008/2020, o projeto executivo constitui-se de projeto básico (conforme OT-IBR001/2006) acrescido de detalhes construtivos necessários e suficientes para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras, elaborado de acordo com as normas técnicas pertinentes e sem alterar o projeto básico, inclusive seus quantitativos, orçamentos e cronograma.

22. SANÇÕES

- O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:
 - Advertências por escrito;
 - Multa de mora de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;
 - Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato;
 - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:
 - Advertência por escrito;
 - Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento);
 - Em caso de inexecução total, multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato;
 - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- O contratado que subcontratar, total ou parcialmente, o serviço contratado, associe-se com outrem, ceda ou transfira, total ou parcialmente, o objeto do contrato, bem assim realize a sua fusão, cisão ou incorporação, em todos os casos sem que ocorra a prévia e expressa autorização da PMVC, formalizada por termo aditivo ao contrato, sofrerá a aplicação da penalidade de suspensão temporária



do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos.

- As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:
 - Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - Demonstra não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.

23. DAS DISPOSIÇÕES:

- O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação às especificações da contratação.
- Fica designado o servidor Gabriel Rocha Alves, engenheiro Civil – CREA/BA 3000118578 - matrícula 24.777-9, para sanar dúvidas de aspecto técnico que possam surgir durante o processo licitatório.
- Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
 - ANEXO I – Declaração de Vistoria do Local da Obra;
 - ANEXO II – Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica;
 - ANEXO III – Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico;
 - ANEXO IV – Matriz de Risco.

Vitória da Conquista - BA, 11 de fevereiro de 2025

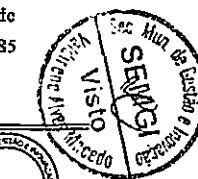
Este Termo de Referência foi elaborado por:

Isane Nathan de Souza T. Ferreira
Engenheiro Civil – CREA/BA 051897874-5
Matrícula Funcional nº 30552-0

Aprovo o presente Termo de Referência e determino que sejam adotadas as providências necessárias para regular contratação do objeto em comento.

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Matrícula Funcional nº 24553-3

Fernanda Oliveira Maron
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula Funcional nº 307285





ANEXO I

"Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epigrafada.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita:

RG nº _____"

ANEXO II

"() Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação."

ANEXO III

"A _____ (nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e do C.P.F. n.º _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação."



MATRIZ DE RISCO - ANEXO IV

A matriz de risco é o instrumento que tem o objetivo de definir as responsabilidades da CONTRATANTE e da CONTRATADA na execução do contrato.				
O termo risco foi designado neste contrato para indicar o resultado objetivo da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento, aleatório, futuro e que independa da vontade humana, e o impacto resultante, no caso de sua ocorrência. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como uma atividade de ocorrência de um determinado evento que para provável, provável econômico.				
A análise dos riscos associados a esta obra é realizada por meio da matriz de risco, a seguir, que tem por objetivo traçar as diretrizes das cláusulas contratuais.				
DA CONTRATADA				
Com exceção das hipóteses alçadas para o CONTRATANTE, e independentemente da subcontratação de terceiros, a CONTRATADA é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados à execução do Contrato, inclusive, mas sem limitação, pelos seguintes riscos:				
Risco	Responsável	Impacto (Alto, Médio ou Baixo)	Probabilidade (Frequente, Provável, Ocasional, Remota ou Improvável)	Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco
Cumprimento das condições da licença ambiental e/ou dos requisitos técnicos dos órgãos envolvidos (Prefeitura, órgão ambiental, etc.)	Contratada	Alto	Remota	Manter rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias
Não definir corretamente a quantidade, a dimensão, as características operacionais dos equipamentos a serem empregados, a metodologia e os procedimentos para a execução do objeto, obedecendo as premissas desta Termo de Referência	Contratada	Alto	Ocasional	Manter rigor no controle do cronograma físico-financeiro, buscando o correto dimensionamento da equipe, dos insumos e dos equipamentos necessários à adequada execução da obra.
Gastos excessivos relacionados às obras e aos serviços objeto do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Improvável	
Perda de produtividade e/ou atraso no cumprimento dos cronogramas previstos ou de outros prazos estabelecidos entre as partes ao longo da vigência do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	
Atrasos no cronograma devido à indisponibilidade de insumos necessários ao início ou continuidade da obra	Contratada	Médio	Ocasional	
Não atingir os parâmetros de desempenho e de produtividade, exceto nos casos decorrentes de atrasos cuja responsabilidade seja do Contratante	Contratada	Médio	Ocasional	





Refazer serviços danificados por chuva ou outro fenômeno da natureza que acarretem atraso no cronograma original e/ou aumento dos custos.	Contratada	Alto	Improvável	Estudar as condições climáticas da região onde serão executados os serviços de pavimentação.
Custos e/ou atrasos no cronograma associados com descobertas arqueológicas e/ou outras interferências relacionadas com patrimônio cultural.	Contratada	Médio	Improvável	
Perdimento, destruição, roubo, furto, perda ou quaisquer outros tipos de danos causados aos bens e equipamentos da CONTRATADA, responsabilidade que não é reduzida ou excluída em virtude da fiscalização da CONTRATANTE.	Contratada	Médio	Ocasional	Aplicar um plano de segurança e vigilância, com controle de almoxarifado, estoque de materiais e equipamentos.
Aumento do custo dos insumos, devido a variação das taxas de câmbio ou inflação dos preços, exceto nos casos de aumentos DESPROPORCIONAIS.	Contratada	Alto	Ocasional	Realizar estudo prévio da evolução dos preços dos insumos no mercado, de modo a estimar com maior precisão os possíveis valores de aumento e inflação.
Possibilidade de uma inflação de um determinado período ser superior ao índice utilizado para reajuste do Contrato ou de outros valores nele previstos para o mesmo período.	Contratada	Médio	Remota	
Modificações na legislação dos tributos sobre a renda.	Contratada	Médio	Improvável	
Responsabilidade civil, administrativa e criminal por danos ambientais decorrentes da operação, ou descarte inadequado de resíduos perigosos.	Contratada	Alto	Remota	Obedecer criteriosamente as diretrizes técnicas e procedimentos da gestão de resíduos estabelecidas na legislação vigente.
Prejuízos causados a terceiros, pela CONTRATADA ou seus administradores, empregados, prepostos ou prestadores de serviços ou qualquer outra pessoa física ou jurídica a ela vinculada, no exercício das atividades abrangidas pela CONTRATADA.	Contratada	Médio	Remota	Manter rigor no treinamento da equipe e na execução do projeto executivo.
Atraso na mobilização de equipamentos em função de restrições técnicas, logísticas, orçamentárias ou ambientais, exceto nos casos previstos e expressamente para a CONTRATANTE.	Contratada	Médio	Ocasional	Realizar o planejamento contínuo da execução da obra de maneira a se adaptar às possíveis restrições que possa ocorrer.
Restrições de horário de trabalho que impactem no cronograma, como a impossibilidade de trabalho noturno, em finais de semana ou outros horários determinados.	Contratada	Médio	Remota	



Custos associados à ação de trabalhadores ou previdenciários de profissionais contratados ou subcontratados.	Contratada	Médio	Ocasional	Realizar acompanhamento jurídico.
Custos adicionais para manutenção e operação de serviços de tráfego necessários à continuidade do fluxo de veículos na região da reabertura da pavimentação.	Contratada	Baixo	Remota	Manter rigor quanto ao detalhamento do projeto executivo, possibilitando o planejamento adequado e por consequência a correta execução da obra.
Custos adicionais associados à dificuldade de acesso a área onde será executado o serviço de pavimentação.	Contratada	Médio	Remota	
Custos associados ao remanejamento de elementos interferentes, como linhas de energia elétrica de alta e baixa tensão, telecomunicações e saneamento, dutos e tubulações de gás e petróleo.	Contratada	Médio	Remota	
Obtenção de licenças, permissões e autorizações relativas à execução do contrato.	Contratada	Alto	Remota	Manter rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias à execução do contrato.
Descumprimento, pela CONTRATANTE, de suas obrigações contratuais ou regulamentares, incluindo, mas não se limitando, ao descumprimento de prazos aplicáveis previstos neste Contrato e/ou na legislação vigente.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Médio	Remota	Manter rigor na fiscalização da execução do projeto e em especial no acompanhamento do cronograma físico financeiro.
Alteração na legislação e regulamentação, inclusive acerca de criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos que alterem a composição econômico-financeira do Contrato, excetuando a legislação dos tributos sobre a renda.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	
Alteração unilateral no Contrato, por iniciativa da CONTRATANTE, por inclusão e modificação de obras e serviços que afetem o equilíbrio econômico-financeiro.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	Manter rigor no planejamento e na avaliação dos estudos técnicos de maneira contemplados os serviços necessários para a adequada realização da obra.
Caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração que provoque impacto econômico-financeiro no Contrato e impeça ou retarde a execução da obra.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Improvável	
Aumentos DESPROPORCIONAIS dos insumos quando estes aumentos forem imprevisíveis ou previsíveis porém de consequências incalculáveis retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, configurando ato econômico e extraordinário e extracontratual.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	





ANEXO II – PLANTAS E PROJETOS

LINK:

https://drive.google.com/drive/folders/110tNO2NfPkSIB7q-9uSChDhfcRDbnUL?usp=drive_link

[rever antes da publicar edital]



ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

Vitória da Conquista – BA, __ de ____ de 2025.

MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA
CONQUISTA/BA

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF: _____

2. _____
CPF: _____





ANEXO IV - DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA

[Razão Social do Licitante], inscrita no CNPJ/MF sob o nº [Número do CNPJ do Licitante], sediada na [Endereço Completo], por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) [Nome completo do representante], portador da carteira de identidade nº [número do Registro Geral] e do CPF nº [Número do CPF do representante da Licitante], DECLARA que:

- I. cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta atende às exigências do edital da Concorrência Pública sob o nº 0xx/202x, promovido pelo Município de Vitória da Conquista, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- II. não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- III. que, até a presente data, não existem fatos impeditivos para sua habilitação e participação no Concorrência Pública nº 0xx/202x, do Município de Vitória da Conquista e que não pesa contra si suspensão ou declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

LOCAL e DATA.

Assinatura do dirigente (ou representante legal) da empresa

Nome do dirigente (ou representante legal) da empresa

Nota explicativa: Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.



ANEXO V – DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ

_____ (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob nº _____ por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ Órgão expedidor _____ e do C.P.F nº _____, DECLARA, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, quando emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº. 14.133/2021, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, ressalvando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação;

(Local e data) _____ de _____ de 200__.

(representante legal com – nome e cargo)





ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE ME E EPP

[Razão Social do Licitante], inscrita no CNPJ/MF sob o nº [Número do CNPJ do Licitante], sediada na [Endereço Completo], por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) [Nome completo do representante], portador da carteira de identidade nº [número do Registro Geral] e do CPF nº [Número do CPF do representante da Licitante],

DECLARA que se ENQUADRA como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, não havendo nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 11 do Decreto nº 6.204/2007.

DECLARA, ainda, estar ciente das SANÇÕES que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

LOCAL e DATA.

.....
Assinatura do dirigente (ou representante legal) da empresa

.....
Nome do dirigente (ou representante legal) da empresa

Nota explicativa: Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.



ANEXO VII – Estimativa Orçamentária

LINK:

https://drive.google.com/drive/folders/110tNO2NfPkSIDB7q-9uSChDhfcRDbnuL?usp=drive_link

(rever antes da publicar edital)





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E INOVAÇÃO

www.pmvc.ba.gov.br



GEP 35.226/2024

Vitória da Conquista, 17 de fevereiro de 2025

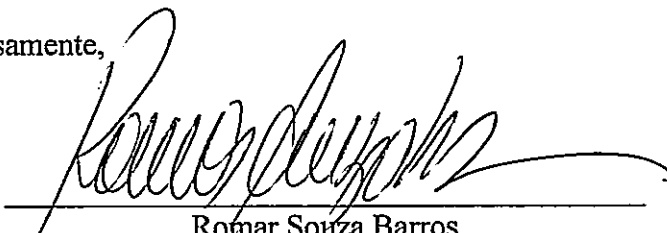
Autorizo a abertura do processo Licitatório e o posterior encaminhamento dos procedimentos necessários, com vistas à Realização de licitação, através da modalidade **CONCORRÊNCIA**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, do Decreto Municipal 22.204/2022, da Lei Municipal 1.727/10 e respectivas alterações, bem como do Decreto Municipal Nº 22.006/2022, visando a **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004**, sob o regime de execução de empreitada por preço global.

O custo estimado da contratação será de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

Em tempo, ratifico a opção do critério de disputa Aberto e Fechado, como dispõe o art. 23, I, § 1º e 2º, e art. 24 do Decreto Municipal nº 22.211/2022.

Dessa forma, considerando definição da escolha dos modos disponíveis e critério discricionário da Administração, observando o juízo de conveniência e oportunidade, a Administração optou pelo critério de disputa Aberto e Fechado em razão da melhor adequação ao objeto que será licitado, sobretudo no que diz respeito ao nível de economicidade, haja vista a ampliação da disputa entre os participantes, com lances públicos, sucessíveis e estáveis, chegando os licitantes ao consenso sobre o menor preço, trazendo mais competitividade ao certame.

Atenciosamente,


Romar Souza Barros
Secretário Municipal de Gestão e Inovação

243



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E INOVAÇÃO
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



Protocolo - **35226/2024**

elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.

Vitória da Conquista, 19 de fevereiro de 2025

À Procuradoria Geral

Para análise, emissão de parecer jurídico e confecção minuta de contrato.


VALDIRENE ALVES MACEDO

11800-4
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS - SEMGI



244



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



PARECER JURÍDICO Nº 36/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35.226/2024

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA.

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO E CONTRATO. LEI Nº 14.133/2021 E DEMAIS LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. CONCORRÊNCIA. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I. ANÁLISE JURÍDICA DO PROCEDIMENTO E DAS MINUTAS. RESSALVAS E/OU RECOMENDAÇÕES.

I – DO RELATÓRIO.

Trata-se de processo oriundo da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana-SEINFRA, que tem por objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, tipo I, conforme especificado no Termo de Referência às fls.02/29, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004.

O valor global estimado e autorizado da licitação é de R\$1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

O processo foi autuado e cadastrado no sistema em 31/05/2024 e enviado a Procuradoria Administrativa em 19/02/2025.

Os seguintes documentos são relevantes para a análise jurídica:

- a) Termo de Referência e anexos – fls.02/29.
- b) Declaração de Inexigibilidade de Licenciamento Ambiental Municipal – fl.30.
- c) Estimativa Orçamentária – fls. 31/40.
- d) Memória de Cálculo – fls.41/47.
- e) Composição Analítica de BDI – fl.48.
- f) Composição de Preço Unitário – CPU – fls.49/60.
- g) Orçamento de Serviços (material, mão de obra e encargos sociais) – fls.61/84.
- h) Declaração de uso de Bancos de Dados – fl.85.

245



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



- i) Cronograma Físico – Financeiro – fls.86/87.
- j) Declaração de Adequação Orçamentária – fl.88.
- k) Nota de pré empenho – fl.89.
- l) Declaração de Responsabilidade Técnica – fl.90.
- m) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART - fls.91, 94/96.
- n) Registro de Responsabilidade Técnica – RRT – fls.92/93.
- o) Memorial descritivo e projeto arquitetônico – fls.97/141.
- p) Memorial descritivo – fls.142/162.
- q) Plantas – fls.163/198.
- r) CI nº 007/2025 – CONV/DF/SMS – fls.199/200, 203.
- s) Solicitação de abertura de processo licitatório – fl.202.
- t) Informação PCA 2025– fl.205.
- u) Certidão 2º Ofício de Registro de Imóveis de Vitória da Conquista – fls.206/210.
- v) Decretos e Nomeações – fls.211/215.
- w) Minuta de Edital e anexos – fls.216/242.
- x) Autorização da autoridade competente – fl.243.

É o relatório.

II – DA FINALIDADE E ABRANGÊNCIA DO PARECER JURÍDICO.

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

“Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:

I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;

II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;”

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não

246 5.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

Página 3 de 28



abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

III. DA ANÁLISE JURÍDICA.

Consoante o disposto no art. 5º da Lei nº 14.133/1993, a licitação destina-se a garantir a observância do princípio da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657/1942.

Assim, ao tempo que a Administração está adstrita à rigorosa observância da legalidade ao realizar as diversas etapas do procedimento licitatório, compete a esta Procuradoria verificar se o caso em análise está em conformidade com a legislação vigente.

Da formação do Processo

De acordo com o art. 22 da Lei nº 9.784/99, os atos do processo administrativo não

5
247



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



dependem de forma determinada, salvo expressa disposição legal.

Com efeito, no que pertine especificamente à licitação, bem como contratos/convênios e outros ajustes, o processo administrativo deverá observar as normas que lhes são pertinentes, iniciando-se com a devida autuação, com a correspondente protocolização e numeração, juntando-se, em sequência cronológica, os documentos pertinentes, cujas folhas devem ser numeradas e rubricadas.

Quanto ao processo submetidos à análise, cabe fazer uma ressalva no que diz respeito a necessidade de observar a ordem cronológica dos atos ao realizar a autuação, devendo os documentos serem juntados conforme sua data de expedição. Igualmente, deve se evitar rasuras nos documentos que instruem o processo administrativo.

Da Adequação do Objeto à Modalidade Licitatória

A Lei 14.133/21, ao definir a concorrência indica quando será utilizada esta modalidade de licitação. Vejamos:

"Art. 6º(...)

XXXVIII – concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:

- a) menor preço;*
- b) melhor técnica ou conteúdo artístico;*
- c) técnica e preço;*
- d) maior retorno econômico;*
- e) maior desconto;"*

Em síntese, utilizar-se-á a concorrência para bens e serviços que não sejam os comuns (para esses adota-se o pregão), para obras, e para serviços de engenharia em qualquer de suas categorias.

As obras, por sua vez, serão licitadas sempre por intermédio da concorrência. Por obras, nos termos do artigo 6º, XII, entende-se *toda atividade estabelecida, por força de lei, como*



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel. A definição de obra, carrega a ideia de inovação no espaço físico, de alteração das características originais, portanto de transformação do que já existia.

O objeto do certame consiste na contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde no Município de Vitória da Conquista. Logo, a modalidade licitatória escolhida mostra-se a mais adequada para a pretensa contratação.

Por conseguinte, cumpre registrar que a Lei 14.133/2021, em seu art. 29 dispõe que a concorrência e o pregão seguem rito procedimental comum a que se refere o art. 17 da mesma lei.

Ademais, cumpre registrar que a supracitada lei estabeleceu que a fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 da referida lei e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, conforme previsto no caput do art. 18.

O artigo em comento elenca providências e documentos que devem instruir a fase de planejamento, conforme abaixo transcrito:

"Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;

III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;

22/9 S.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;

V - a elaboração do edital de licitação;

VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei."

O artigo 18 da Lei 14.133/2021 é complementado por seu parágrafo primeiro, que dispõe sobre os elementos do Estudo Técnico Preliminar. De uma forma bem abrangente, o planejamento da contratação pressupõe que a própria necessidade administrativa seja investigada, a fim de se compreender o que fundamenta a requisição administrativa.

Neste sentido, ressalte-se que a identificação da necessidade administrativa deve considerar também o desenvolvimento nacional sustentável, princípio e objetivo das licitações (artigo 5º e artigo 11, IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

São aspectos indispensáveis do planejamento da contratação a abordagem econômica, social, ambiental e cultural das ações de sustentabilidade. O órgão assessorado deve: a) avaliar se há incidência de critérios de sustentabilidade no caso concreto; b) indicar as dimensões dessa incidência; e c) definir condições para sua aplicação.

250 S.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



Uma vez identificada a necessidade que antecede o pedido realizado, pode-se então buscar soluções disponíveis no mercado para atender referida necessidade, que inclusive podem se diferenciar do pedido inicial. Encontrada a melhor solução, caso disponível mais de uma, aí sim inicia-se a etapa de estudá-la, para o fim de definir o objeto licitatório e todos os seus contornos. Em linhas gerais, a instrução do processo licitatório deve revelar esse encadeamento lógico.

Alguns dos elementos serão abaixo examinados.

DOS REQUISITOS FORMAIS:

Estudo Técnico Preliminar - ETP

O Estudo Técnico Preliminar – ETP da contratação deve conter, de forma fundamentada, a descrição da necessidade da contratação, com especial atenção à demonstração do interesse público envolvido. Também é preciso que sejam abordadas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação.

O artigo 18, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021, apresenta os elementos que devem ser considerados na elaboração do ETP:

“§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III - requisitos da contratação;

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

5.
251



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina."

É certo que o ETP deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII, acima, conforme expressamente exigido pelo §2º da referida norma. Quando não contemplar os demais elementos previstos no art. 18, §1º, deverá a Administração apresentar as devidas justificativas.

No caso concreto, observa-se que a Administração não elaborou o Estudo Técnico Preliminar, mencionando tão somente no item 4 do termo de referência (fl.03), que os elementos mínimos do estudo técnico preliminar estariam contemplados no próprio Termo de Referência, conforme art. 2º, §2º do Decreto nº 22845/2023.

5. 252



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



Descrição da Necessidade da Contratação

A identificação da necessidade da contratação é o primeiro aspecto a ser abordado em um estudo técnico preliminar, justamente para permitir a reflexão sobre os motivos pelos quais determinada contratação foi solicitada, investigando assim qual a necessidade final a ser atendida, que pode inclusive ser distinta a depender da finalidade do órgão ou entidade, ainda que o objeto indicado pelo setor requisitante seja o mesmo.

Essa investigação inicial é expressamente demandada no art. 18, I e §1º, I da NLLC, já reproduzidos no presente parecer. Trata-se de etapa fundamental do processo, por meio da qual o problema colocado para a Administração pode vir a ser compreendido sob outra perspectiva e assim contribuir para que outras soluções se mostrem propícias a atender a demanda, quando se passar à fase de levantamento de mercado, tratada mais à frente. A clareza da necessidade administrativa é a base para possíveis inovações.

Além disso, a descrição da necessidade de contratação deve conter manifestação acerca da essencialidade e interesse público da contratação, devendo, portanto, ser avaliado o interesse público também na perspectiva de se atendam ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável.

Feito esse registro, é certo que não cabe ao órgão jurídico adentrar ao mérito (oportunidade e conveniência) das razões do Administrador, principalmente nesse contexto em que prevalece a tecnicidade do assunto. O papel do órgão jurídico é recomendar que essa reflexão sobre a necessidade administrativa seja efetivamente realizada, orientando o órgão assistido a registrá-la nos autos, caso não o tenha sido, ou então a aperfeiçoá-la, na hipótese de ela se revelar insuficiente ou desarrazoada.

Sem prejuízo dessa constatação, observa-se que, no caso concreto, o órgão descreveu a necessidade administrativa às fls.02/03. Contudo, recomenda-se que seja juntada ao processo administrativo a proposta nº 138223970001/24-004 mencionada no Termo de Referência.

Definição do Objeto

Uma vez investigada a necessidade administrativa que origina o pedido de contratação e depois de encontrada a solução mais adequada para atendê-la, a Administração passará então a se diferenciar dos particulares em geral porque deverá então descrever referida solução, convertendo-a no objeto licitatório. A finalidade principal desta etapa é propiciar que a própria Administração incremente seus conhecimentos sobre o objeto, distinguindo suas características principais, para então, por meio da descrição,

5
253



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



possibilitar que todos os fornecedores da solução escolhida venham a saber do interesse administrativo em uma futura contratação.

Portanto, o gestor deverá tomar as cautelas necessárias para assegurar que as especificações correspondam àquelas essenciais ao bem, sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração, evitando por outro lado, detalhes considerados supérfluos ou desnecessários, que possam limitar a competição indevidamente.

No presente caso, a definição do objeto foi descrita no item 1 do Termo de Referência, sendo anexado ao processo as planilhas de serviços e orçamentárias.

Por fim, deve a Administração indicar se o objeto que será contratado está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública.

Quantitativos Estimados

Uma vez definido o objeto licitatório, a Administração deve estimar, de forma clara e precisa, o quantitativo demandado para o atendimento da necessidade administrativa por meio daquela solução escolhida. Evidentemente, a própria escolha da solução pode ter sido influenciada por esse dimensionamento, mas naquele momento os cálculos podem ter sido efetuados de maneira aproximada, apenas para subsidiar a decisão entre as opções disponíveis.

Nessa etapa, entretanto, a definição do aspecto quantitativo demanda pormenorização, com a demonstração dos cálculos pelos quais se chegou à estimativa de quantidades. Isso é especialmente importante de ser registrado nos autos por ser um ponto objetivo, de maior verificação e consequentes questionamentos, que se tornam mais difíceis de responder à medida que o tempo transcorre, quando a memória e a documentação correspondente podem estar menos acessíveis.

Assim, deve-se evitar ao máximo estimativas genéricas, sem respaldo em elementos técnicos que evidenciem a exata correlação entre a quantidade estimada e a demanda.

Deve-se ressaltar que não compete a esta unidade jurídica adentrar em questões técnicas, apenas apontar que o processo necessariamente contenha os esclarecimentos acerca da metodologia utilizada para a previsão idônea dos quantitativos estimados para a licitação e verificar se há suporte documental coerente com aquele que é exigido pela legislação para a fase interna da licitação.

S. 254



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



No caso concreto, o quantitativo da futura contratação foi estabelecido através de estimativa orçamentária de serviço, composições auxiliares de preços unitários e memoriais de cálculo.

Parcelamento do objeto da contratação

Via de regra, as aquisições da Administração Pública devem atender ao princípio do parcelamento, que deverá ser adotado quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, conforme artigo 47, inciso II e §1, da Lei nº 14.133, de 2021:

"Art. 47. As licitações de serviços atenderão aos princípios:

I - da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;

II - do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

§ 1º Na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:

I - a responsabilidade técnica;

II - o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens;

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado."

Como critério conceitual, o artigo 87 do Código Civil preceitua: *"Bens divisíveis são os que se podem fracionar sem alteração na sua substância, diminuição considerável de valor, ou prejuízo do uso a que se destinam."*

Em vista disso, e de uma forma geral, as licitações em que o objeto é disposto em um item apenas, o em que os vários objetos são dispostos em vários itens, com disputa e adjudicação independentes entre si, tendem a observar o princípio do parcelamento, desde que cada um dos objetos dos itens seja considerados indivisíveis, o que deve ser esclarecido pelo órgão.

Por outro lado, a disposição de um objeto em tese indivisível em um mesmo item (como nos casos de aquisição com instalação, por exemplo), ou a agregação de itens em um grupo, pode vir a caracterizar a não observância do referido princípio, demandando, necessariamente, justificativa por parte do órgão ou entidade.

Ainda nesse tocante, a agregação de itens em grupo para julgamento da proposta pelo menor preço global do grupo pode vir a comprometer a seleção da proposta efetivamente mais vantajosa, caso seja possível a contratação de itens/grupos isolados e a não contratação de outros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



De qualquer forma, a decisão final envolve contornos técnicos e gerenciais específicos, a serem pormenorizados pelo órgão contratante, mediante justificativa baseada nos elementos legalmente definidos.

No caso concreto, observa-se que a Administração pretende promover a licitação de um único objeto que contém 16 grupos de serviços, o que, em tese, poderiam ser divisíveis, porém, a agregação foi justificada no sentido de não ser necessário tecnicamente (item 9 do TR), fl.11.

Em havendo divisibilidade de natureza técnica e econômica, a regra geral é realizar a adjudicação por itens, tal qual previsto na Súmula TCU nº 247:

“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”

Convém registrar que eventual agrupamento de itens não pode se fundar na invocação geral de que há necessidade de integração entre os bens a serem adquiridos, devendo a justificativa avançar para aspectos técnicos e fáticos que confirmem tal posição. Sobre esse ponto, vale destacar o entendimento do TCU sobre a justificativa administrativa para o agrupamento de itens, conforme Acórdão TCU nº 1972/2018-Plenário (Rel. Min. Augusto Sherman, 22/08/2018):

“30. [...] Além disso, mesmo nas respostas às oitivas, constata-se não haverem sido apresentadas razões de ordem técnica para não se realizar o parcelamento do objeto, apenas sendo explicitados motivos de cunho gerencial, relacionados, principalmente, com eventuais dificuldades que poderiam surgir na apuração de responsabilidades de prestadores distintos.

(...)

32. Com efeito, forçoso reconhecer que sempre que existente algum grau de integração entre serviços, tal como no objeto em questão, a possibilidade de surgimento de tais dificuldades, como regra, estará presente. Contudo, a simples possibilidade de ocorrerem tais problemas, por si só, não

256 S.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

Página 13 de 28



pode servir de fundamento para contrariar-se a regra legal de priorizar-se o parcelamento do objeto, em especial considerando que os níveis de integração podem variar de um caso para outro, bem como tendo em conta a viabilidade de, em várias hipóteses, serem implementados parâmetros e controles que viabilizem o adequado funcionamento conjunto das prestações ou, se for o caso, a devida identificação de responsabilidades.

33. De todo modo, considero que qualquer grau de aglutinação do objeto que se pretenda, em função de constituir exceção à regra legal do parcelamento, deverá ser prévia e tecnicamente justificado.

34. As circunstâncias evidenciadas nesta Representação, aliás, sinalizam que a forma de proceder do Crea/MG, com a aglutinação de todos os serviços em questão em um só objeto, pode estar viabilizando que uma só empresa se eternize como a única prestadora possível." (Grifado)

Dito isso, recomenda-se ao setor técnico que reafirme a regularidade técnica para o não parcelamento dos serviços.

Instrumentos de governança – Plano de Contratação Pública-PCA

De acordo como do artigo 18 da Lei nº 14.133, de 2021, a fase preparatória da licitação deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual, de que trata o **inciso VII do caput do art. 12 desta Lei:**

"Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

(...)

VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias."

É preciso compreender que o PCA constitui instrumento de governança descrito no Decreto Municipal nº 22.006/2022, que dispõe sobre o Plano de Contratações Anual no âmbito da Administração Pública Municipal direta, autárquica e fundacional.

Convém lembrar que, de acordo com o artigo 15 do Decreto em comento, incumbe ao setor de contratações a verificação de que a demanda está contemplada no plano de contratações.

5
254



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

No caso em apreço, consta a informação que a presente contratação se encontra no Plano de Contratações Anual – PCA 2025 (fl. 03).

Orçamento Estimado e Pesquisa de Preços

No presente caso, foi realizada a estimativa do valor total da contratação, em observância do parâmetro previsto no inciso I e II do art. 23, §2º da Lei nº 14.133, de 2021 orçada com predominância nos valores de referências com a tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI (referência 12/2024), o Sistema de Custos referenciais de obras – SICRO (referência 10/2024) e o Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE (referência 11/2024).

Além disso, à fl. 85, consta nos autos declaração do engenheiro civil, Danilo Freires da Silva, CREA/BA: 89253, atestando que o valor estimado da contratação, qual seja R\$1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos) está compatível com os preços estabelecidos na tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), o que se presume quanto à análise crítica dos valores coletados. Recomenda-se apenas a retificação para constar também as outras fontes de pesquisas utilizadas na elaboração dos preços, qual seja tabela ORSE (referência 11/2024) e SICRO (referência 10/2024).

De mais a mais, foi juntado aos autos a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do engenheiro responsável pela elaboração do orçamento (fl.91).

Do regime de execução

O art. 46 da Lei nº 14.133/2021 – enuncia sete modalidades de contratação objetivando a execução indireta – ou seja, por terceiros não pertencentes à Administração Pública – de obras e serviços de engenharia, observa-se:

“Art. 46. Na execução indireta de obras e serviços de engenharia, são admitidos os seguintes regimes:

I - empreitada por preço unitário;

II - empreitada por preço global;

III - empreitada integral;

IV - contratação por tarefa;

5 - 258



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



V - contratação integrada;

VI - contratação semi-integrada;

VII - fornecimento e prestação de serviço associado."

Inicialmente, cabe asseverar que os regimes citados diferenciam-se quanto às obrigações e responsabilidades das partes ou quanto à forma de remuneração do contratado. Com exceção do inciso VII, os demais configuram espécies do contrato de empreitada.

Conforme o art. 610 da Lei nº 10.406/2002 (Código Civil), o contrato de empreitada é aquele no qual uma das partes se obriga a executar uma obra – com uma construção, reforma ou demolição – contribuindo apenas com o trabalho ou com o trabalho e os materiais, enquanto à outra parte resta pagar a devida remuneração. No Direito Administrativo, o contrato de empreitada enseja, essencialmente, as mesmas obrigações: pelo particular, a execução de obra ou serviço de engenharia; pela Administração, o pagamento de remuneração. Entretanto, em razão da natureza administrativa da relação jurídica, haverá prerrogativas específicas ao Poder Público, listadas no art. 104, da Lei nº 14.133/2021, a exemplo da modificação contratual unilateral para melhor adequação ao interesse público, respeitados os direitos do contratado.

No tocante à empreitada por preço global, a modalidade é definida pelo art. 6º, inciso XXIX, da seguinte forma: "Art. 6º (...) XXIX – *empreitada por preço global: contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo e total; (...).*"

De forma semelhante à empreitada por preço unitário, a empreitada por preço global também consiste na obrigação do particular executar o objeto – obra ou serviço de engenharia –, incumbindo-se também de prover a mão de obra ou a mão de obra e o material, mediante remuneração. No entanto, o interessado deverá formular sua proposta com a estimativa global dos custos que integrarão sua remuneração, que será paga à medida que forem executadas as etapas previamente definidas.

A empreitada por preço global é mais adequada quando houver informações mais precisas sobre o objeto a ser executado, de forma que o particular possua informações suficientes para estimar o valor total da contratação. Isso demanda a existência de um projeto básico, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, capaz de assegurar a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental, além de possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição de métodos e prazos de execução, contendo os elementos descritos no art. 6º, inciso XXV, da Lei 14.133/2021.

Além de informar ao contratado as especificidades do objeto (auxiliando na composição dos preços), o projeto básico também limita a responsabilidade do particular,

2545



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



que responderá apenas pelos riscos ordinários do objeto contratado, ficando a cargo da Administração Pública os prejuízos gerados pela inadequação original ou superveniente do projeto por ela elaborado.

Entretanto, cabe reproduzir trecho do Acórdão nº 219/20161, exarado pelo Tribunal de Contas da União, a respeito da necessidade de análise do projeto básico pelo contratado:

“Espera-se, em uma empreitada por preço global, que os licitantes detenham, no seu ramo de atuação, expertise suficiente para identificar eventuais falhas no projeto básico, inclusive no que se refere aos quantitativos da planilha orçamentária. Isso porque, caso a incorreção do projeto se refira a erro que poderia ser detectado pelo licitante, este deverá arcar com as eventuais omissões e vícios encontrados na planilha orçamentária da licitação, ou ainda diferenças entre os quantitativos reais e os de projeto, necessários para a consecução do objeto.” (grifos nossos)

No caso em apreço, consta no subitem 8.2 do Termo de Referência que o regime de execução para a contratação será do tipo empreitada por preço global, vejamos: “8.2 A presente contratação será licitada adotando-se o regime de contratação de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.(...)”

De mais a mais, verifica-se que foi juntado aos autos o Memorial Descritivo às fls. 97/162.

Por fim, oportuno alertar que o art. 46, § 1º, da Lei 14.133/2021 veda expressamente a realização de obras e serviços de engenharia sem projeto executivo, ressalvada a hipótese prevista no § 3º do art. 18 desta Lei. Logo, o setor requisitante deverá observar a exigência legal.

Análise de risco

A Lei 14.133, de 2021, traz um elemento importante nas contratações públicas, entre elas, a matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado:

“Art. 22. O edital poderá contemplar matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado, hipótese em que o cálculo do valor estimado da contratação poderá considerar taxa de risco compatível com o objeto da licitação e com os riscos atribuídos ao contratado, de acordo com metodologia predefinida pelo ente federativo.”

5
266



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

Página 17 de 28



A matriz deverá promover a alocação eficiente dos riscos de cada contrato e estabelecer a responsabilidade que caiba a cada parte contratante, bem como os mecanismos que afastem a ocorrência do sinistro e mitiguem os seus efeitos, caso este ocorra durante a execução contratual.

Como é cediço, a execução contratual está sujeita à interferência de riscos externos às vontades dos contratantes. Esses riscos, caso verificados, podem ter como resultado o desequilíbrio das contraprestações e, diante disso, será necessário identificar qual parte da relação contratual deve responder pelos prejuízos.

Essa matriz de alocação de riscos tem alguns requisitos mínimos estabelecidos pela própria Lei nº 14.133/2021, em seu artigo 6º, XXVII. Um dos requisitos essenciais é que haja uma listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência.

Registra-se que a formulação adequada de uma matriz de alocação de riscos é essencial e, caso adotados procedimentos ineficazes, uma matriz mal elaborada poderá gerar diversos problemas como: gerar sobrepreço e potencial dano aos cofres públicos; a matriz deficiente pode fazer com que uma das partes do contrato assuma riscos de maneira excessiva, gerando um desequilíbrio de responsabilidades e tornando muito oneroso o contrato.

Oportuno registrar, ainda, que a matriz de risco é obrigatória no Edital quando a contratação se referir a obras e serviços de grande vulto ou forem adotados os regimes de contratação integrada e semi-integrada. Considerando que a análise de risco é obrigatória em algumas situações, como em serviços de grande vulto, e aparentemente opcional em outras, verifica-se, no caso concreto, que a Administração elaborou análise de riscos, fls. 27/29.

Termo de Referência

O Termo de Referência deve contemplar as exigências do artigo 6º, XXIII, da Lei nº 14.133, de 2022:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

5
162



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



- a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;*
- b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;*
- c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;*
- d) requisitos da contratação;*
- e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;*
- f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;*
- g) critérios de medição e de pagamento;*
- h) forma e critérios de seleção do fornecedor;*
- i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;*
- j) adequação orçamentária; (...)”*

O Decreto Municipal nº 22.376, de 12 de janeiro de 2023, dispõe sobre a elaboração do Termo de Referência – TR no âmbito da administração pública municipal direta, autárquica e fundacional. A Administração deve cuidar para que suas exigências sejam atendidas no caso concreto.

Elaboração de projeto e documentos técnicos por profissional habilitado

Para a licitação relacionada a obras e serviços de engenharia, é obrigatória a elaboração e aprovação prévia de Projeto Básico, conforme deixa clara a Súmula TCU nº 261/2010:

“Em licitações de obras e serviços de engenharia, é necessária a elaboração de projeto básico adequado e atualizado, assim considerado aquele aprovado com todos os elementos descritos no art. 6º, inciso IX, da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, constituindo prática ilegal a revisão de projeto básico ou a elaboração de projeto executivo que transfigure o objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos.”

2625



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



Como bem se sabe, nos termos do art. 6º, XXV, da Lei nº 14.133/2021, o Projeto Básico é conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:

a) levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida;

b) soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;

c) identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

d) informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

e) subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;

f) orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, obrigatório exclusivamente para os regimes de execução previstos nos incisos I, II, III, IV e VII do caput do art. 46 desta Lei;

Assim, uma das funções primordiais do documento, além de descrever o objeto da licitação, é identificar todos os itens de serviços e materiais que serão necessários para executá-lo – permitindo a elaboração das planilhas de custos unitários.

Daí a necessidade de especificar adequadamente os elementos constantes do projeto básico, de acordo com a natureza e as peculiaridades de cada obra ou serviço de engenharia.

No caso em apreço, recomenda-se que a área técnica certifique se todos os elementos foram contemplados no projeto básico.



Elaboração de projeto executivo

O projeto executivo é requisito obrigatório da licitação para obras e serviços de engenharia, com ressalva para a hipótese definida no §3º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, conforme dita o art. 46, §1º da respectiva Lei.

Segundo a definição legal, é o conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes. (art. 6º, XXVI, da Lei nº 14.133/2021).

Porém, a Administração poderá incluir na licitação o encargo para o contratado também elaborar o projeto executivo, isso concomitantemente com a execução da obra ou serviço (art. 14, §4º, da Lei nº 14.133/2021).

Em tal situação, para que a tarefa de elaboração do projeto executivo possa ser repassada à contratada, é necessário que os documentos técnicos prévios da licitação sejam suficientemente detalhados com a descrição completa das características e especificações relevantes do objeto licitado, como bem já sinalizava o TCU no Acórdão nº 2.245/2012 – Plenário.

Por tratar-se de matéria eminentemente técnica, recomenda-se ao órgão avaliar a questão, de acordo com as peculiaridades do objeto. O órgão, conforme o caso, deverá elaborar o projeto executivo ou repassar expressamente tal atribuição à contratada. Nessa hipótese, deve atestar que os documentos técnicos da licitação são adequados e suficientes para tanto.

Condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado

De acordo com o art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021, na fase de planejamento da contratação a Administração deve cuidar para que o planejamento das contratações considere condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado, devendo tal cautela ser demonstrada nos documentos de planejamento.

No caso concreto, o tema foi tratado no Termo de Referência.

Condições de execução, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento

O art. 18, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021, exige que a fase de planejamento da contratação contemple as condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e

5
164



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

Página 21 de 2



ofertadas e das condições de recebimento, sendo certo que sua definição envolve algum juízo de conveniência e oportunidade a ser realizado pelo administrador.

No caso concreto, o Termo de Referência disciplina quanto a exigência da garantia da contratação no item 15 (fls.19/20).

Modalidade, critério de julgamento e modo de disputa

Com base na exigência do art. 18, inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 2021, é possível concluir que a fase de planejamento deve abordar as razões que conduzem a definição de elementos aptos a conduzir a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto.

Desse modo, com base na premissa de busca pela proposta mais vantajosa, deve o planejamento da contratação conter informações sobre:

- I) modalidade de licitação;
- II) critério de julgamento;
- III) modo de disputa; e
- IV) adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros.

No caso concreto, a Administração Municipal optou pela modalidade concorrência eletrônica, tipo menor preço global, modo de disputa aberto e fechado.

Objetividade das exigências de qualificação técnica

Enquanto a habilitação profissional procura investigar se o licitante tem experiência anterior na execução de parcela relevante do objeto, a habilitação técnica visa verificar se o licitante reúne condições de executar o objeto na dimensão que o objeto possui.

No caso concreto, o tema foi tratado no Termo de Referência, indicando os quantitativos mínimos a serem comprovados, por meio de atestado de capacidade técnica, e demais exigências quanto à demonstração da qualificação profissional da empresa (fls. 09/11).

Exigências de Qualificação

5.
26.5



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

O artigo 37, inciso XXI da Constituição Federal, preceitua que "o processo de licitação pública somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações".

O art. 62 e seguintes, da Lei nº 14.133/2021, por sua vez, dispõe quanto as exigências na fase de habilitação.

No caso concreto, as exigências dispostas nos autos encontram-se conforme a lei em comento.

Adequação orçamentária

Conforme se extrai do caput do artigo 18 da Lei nº 14.133, de 2021, a fase preparatória da licitação deve compatibilizar-se também com as leis orçamentárias.

A existência de disponibilidade orçamentária com a respectiva indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica da despesa é uma imposição legal. Nesse ponto, convém citar o artigo 10, inciso IX, da Lei 8.429, de 1992, e o art. 105, da Lei nº 14.133, de 2021:

Lei nº 8.429, de 1992

"Art. 10. Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, efetiva e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º desta Lei, e notadamente: (Redação dada pela Lei nº 14.230, de 2021)

(...)

IX - ordenar ou permitir a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento;(...)"

Lei nº 14.133, de 2021

"Art. 105. A duração dos contratos regidos por esta Lei será a prevista em edital, e deverão ser observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro. (grifou-se)

5.
266



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

Página 23 de 28



No caso concreto, a Administração juntou aos autos a Declaração de Adequação da Despesa à fl.88.

Alerta-se, ainda, para a necessidade de juntar ao feito, antes da celebração do contrato administrativo, a nota de empenho suficiente para o suporte financeiro da respectiva despesa, em atenção ao disposto no art. 60 da Lei nº 4.320/64.

Minuta de Edital

O artigo 25 da Lei nº 14.133, de 2021, trata dos requisitos a serem observados por ocasião da elaboração da minuta de edital, tendo seu §1º expressamente autorizado a utilização de minutas padronizadas, nas situações em que o objeto assim permitir.

É preciso lembrar que o art. 18, inciso IX, da Lei nº 14.133, de 2021, exige que a fase preparatória seja instruída com motivação circunstanciada das condições do edital, tais como:

- I) justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto
- II) justificativa de exigências de qualificação econômico-financeira;
- III) justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço; e
- IV) justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

O art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021, veda expressamente que o agente público admita, preveja, inclua ou tolere qualquer tipo de restrição que comprometa ou frustre o caráter competitivo do processo licitatório, inclusive nos casos de participação de sociedades cooperativas e consórcios.

Também é vedado o estabelecimento de preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou do domicílio dos licitantes ou, ainda, a inclusão de regras que sejam impertinentes ou irrelevantes para o objeto específico do contrato.

O agente público também não poderá estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra entre empresas brasileiras e estrangeiras, inclusive no que se refere a moeda, modalidade e local de pagamento, mesmo quando envolvido financiamento de agência internacional, conforme previsão do inciso II do art. 9º.

5.
264



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa

Página 24 de 28



Especificamente em relação a consórcios, a Lei nº 14.133, de 2021, expressamente apresenta os requisitos necessários para sua participação em licitações:

"Art. 15. Salvo vedação devidamente justificada no processo licitatório, pessoa jurídica poderá participar de licitação em consórcio, observadas as seguintes normas: (...)"

No que se refere a cooperativas, a Lei nº 14.133, de 2021, expressamente apresenta os requisitos necessários para sua participação em licitações:

"Art. 16. Os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar de licitação quando:

I - a constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971, a Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar nº 130, de 17 de abril de 2009;

II - a cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

III - qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas;

IV - o objeto da licitação referir-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação."

Diante do exposto, qualquer vedação a participação de interessados na licitação, inclusive cooperativas e consórcios, deverá ser justificada no processo.

A motivação, a justificativa, a indicação das parcelas de maior relevância/valor, requisitos de qualificação econômico-financeira, critérios de disputa, julgamento das propostas e participação de consórcio, constam do processo, sendo conveniente apresentar as seguintes recomendações/retificações adicionais:

5
268



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



- a) Não consta no Edital o percentual do capital social para habilitação do consórcio (fl.218). Logo, recomenda-se melhor disciplina da exigência.
- b) No anexo II (fl.240), observar o link correto para publicação.
- c) No anexo VII (fl.242), observar o link correto para publicação.
- d) Por fim, registra-se ser necessário que a Administração retifique na minuta do Edital eventuais pontos modificados no Termo de Referência, a fim de que haja sincronia entre os documentos.

Da participação de ME, EPP e Cooperativas

Inicialmente, convém registrar que a Lei nº 14.133, de 2021, inovou ao tratar do tratamento diferenciado a ser conferido a ME, EPP e Cooperativas equiparadas. Por elucidativo, segue transcrição do art. 4º da Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos:

"Art. 4º Aplicam-se às licitações e contratos disciplinados por esta Lei as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

§ 1º As disposições a que se refere o caput deste artigo não são aplicadas:

I - no caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

II - no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

§ 2º A obtenção de benefícios a que se refere o caput deste artigo fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o órgão ou entidade exigir do licitante declaração de observância desse limite na licitação.

5.
269



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



§ 3º Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos nos §§ 1º e 2º deste artigo."

Desse modo, para além da observância às regras dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, é preciso estar claro que o tratamento diferenciado de que tratam tais normas não serão aplicados em relação a licitações que envolvam:

- I) item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte; e
- II) no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, quando o valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

No caso concreto, a minuta de edital revela que a Administração não realizará licitação exclusiva para ME e EPP, considerando o valor da contratação. Recomenda-se atenção aos requisitos expostos no artigo citado para devida concretude de benesses.

Cláusula com índice de reajustamento de preços, com data-base vinculada à data do orçamento estimado

O art. 25, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021, estabelece que, independentemente do prazo de duração do contrato, será obrigatória a previsão no edital de índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado e com a possibilidade de ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

No caso concreto, a minuta de edital informa "que as regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital".

Minuta de termo de contrato

No caso vertente, a autoridade assessorada irá formalizar minuta do instrumento contratual, em conformidade com o artigo 92 da Lei nº 14.133, de 2021, que trata dos requisitos a serem observados por ocasião da elaboração do termo de contrato.

5
270



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



Vale ressaltar, que em relação as obrigações da Contratante e da Contratada, o modelo elaborado pela Procuradoria Geral do Município contém obrigações gerais que podem ser aplicadas aos mais diversos tipos de contratações. Entretanto, competete a Administração verificar as peculiaridades a fim de definir quais obrigações serão aplicáveis, incluindo, modificando ou excluindo itens a depender das especificidades do objeto.

Designação de agentes públicos

Os arts. 7º e 8º da Lei nº 14.133, de 2021, tratam da designação dos agentes públicos para desempenho das funções essenciais à execução da lei.

Além disso, para além da observância aos dispositivos da Lei nº 14.133, de 2021, deve a Administração cuidar para que sejam observadas na tramitação processual, o princípio da segregação de funções.

No presente caso, os Decretos foram juntados às fls. 211/215.

Autorização da autoridade competente

No presente caso, tal exigência foi cumprida à fl.243, conforme exigência do art. 8º do Decreto nº 22.531/2023.

Publicidade do edital e do termo do contrato

Destacamos ainda que é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial do Município, conforme determinam os art. 54, *caput* e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

Destacamos também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

V. DA CONCLUSÃO.

Em face do exposto, opino, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, pela existência de óbices legais ao prosseguimento do presente processo, os quais restarão superados após o acatamento

5
21



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Procuradoria Administrativa



das recomendações emitidas ao longo do parecer, ou após o seu afastamento, de forma motivada, e conforme já alertado nas considerações preliminares desta manifestação.

Encaminho o presente parecer, contendo 28 (vinte e oito) laudas, à Secretaria Municipal de Gestão e Inovação, para providências ulteriores.

Vitória da Conquista- BA, 24 de fevereiro de 2025.

Gabriella de Andrade Lopes
Gabriella de Andrade Lopes
Advogada Pública Municipal
OAB/BA 31.848 - Mat. 24187-8

242

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35226/2024
CONTRATO Nº ____/____**CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA CIVIL, COM MÃO DE OBRA E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO BAIRRO ESPÍRITO SANTO, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA E _____.**

O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA, pessoa jurídica de direito público interno, com endereço na _____, inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº _____, doravante denominada de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Exmo. Secretário Municipal de _____, Sr. _____, brasileiro, _____, portador do RG nº _____, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, domiciliado na _____, em cumprimento ao Decreto Municipal nº _____, e _____, empresa inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, portador do RG nº _____ SSP/BA e inscrito no CPF nº _____, celebram entre si **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA CIVIL, COM MÃO DE OBRA E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO BAIRRO ESPÍRITO SANTO, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA**, conforme Edital de Concorrência nº _____, do tipo _____, Processo Administrativo nº 35226/2024 e Termo de Referência, observadas as disposições da Lei Federal de nº 14.133/2021, e mediante as cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira – DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a execução de obra de engenharia civil, com mão de obra e material de construção, para a construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, na Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, conforme especificações abaixo, incluindo as constantes do Processo Administrativo nº 35226/2024, Termo de Referência e da Proposta da Contratada, que passam a fazer parte deste contrato como se estivessem aqui transcritas.

Cláusula Segunda – DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

A execução contratual será realizada em conformidade as especificações contidas no Termo de Referência.

- 2.1. Os prazos relacionados à execução contratual estão descritos no Item 12 do Termo de Referência;



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35226/2024
CONTRATO Nº ____/____

- 2.2. O regime de execução será o de empreitada por preço global;
- 2.3. Os serviços serão realizados conforme cronograma de execução;
- 2.4. O prazo de garantia dos bens é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);
- 2.5. Todas as despesas inerentes à execução do objeto contratado serão inteiramente de responsabilidade da CONTRATADA.

Cláusula Terceira – DAS CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO, PAGAMENTO E REAJUSTE

Pela efetiva execução do objeto contratado, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total de R\$ _____ (_____), a ser realizado por meio de depósito/transferência bancária em conta em nome da CONTRATADA, estando incluso neste preço todos os custos, tais como impostos, taxas e todas as demais necessárias para a plena execução do contrato.

- 3.1. A medição será realizada em conformidade com o Item 17 do Termo de Referência;
- 3.2. O pagamento será realizado em conformidade com o Item 18 do Termo de Referência;
- 3.3. Ao CONTRATANTE se reserva o direito de recolher e/ou reter, no valor pago, tributos que sejam de sua competência ou dos quais seja responsável ou substituto tributário;
- 3.4. Os preços unitários poderão sofrer correção, mediante solicitação da CONTRATADA, somente após 01 (um) ano, com data-base vinculada à data da apresentação do orçamento, com base na variação acumulada no período pelo do Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M);
 - 3.4.1. Na falta ou impedimento da utilização do Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M), substituir-se-á por outro índice que o Governo venha a fixar para tal fim, ou, à falta destes, pelo índice que reflita a variação ponderada dos custos;
- 3.5. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M) de correção monetária;
- 3.6. Qualquer erro ou omissão ocorrido na documentação fiscal será motivo de correção por parte do CONTRATADA e haverá, em consequência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

Cláusula Quarta – DO PRAZO

A vigência deste contrato será de _____ até _____, na forma dos artigos 105 e 111 da Lei nº 14.133/2021, conforme Item 12 do Termo de Referência.

Cláusula Quinta – DA DOTACÃO

As despesas decorrentes deste contrato correrão por conta da Rubrica Orçamentária:

5. 2/4



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35226/2024
CONTRATO Nº ____/____

5.1. Secretaria Municipal de ____; Atividade: ____; Elemento: ____; Sub-Elemento: ____; Fonte de Recurso: ____.

Cláusula Sexta – DA CESSÃO, TRANSFERÊNCIA OU SUBCONTRATAÇÃO

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência sem prévia e expressa autorização do CONTRATANTE, sob pena de aplicação de penalidade prevista neste contrato e normas vigentes.

6.1. Será admitida a subcontratação parcial do objeto, no limite de 30% da obra, nas condições estabelecidas no Item 20 do Termo de Referência.

Cláusula Sétima – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Constituem obrigações da CONTRATADA:

- 7.1. Responsabilizar-se pela execução do contrato, observando as condições estabelecidas no Termo de Referência e nas normas que regem este Contrato;
- 7.2. Assumir inteira responsabilidade Civil, Penal e Administrativa por danos e prejuízos que causar, por descumprimento, omissões ou desvios na qualidade técnica do objeto deste Contrato;
- 7.3. Substituir/refazer os serviços rejeitados no prazo e forma descritos no Termo de Referência;
- 7.4. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;
- 7.5. Responsabilizar-se pelas despesas de tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- 7.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.7. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- 7.8. Cumprir todas as obrigações dispostas no Item 13 do Termo de Referência.

Cláusula Oitava – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE, além das obrigações contidas neste contrato por determinação legal, obriga-se a:

- 8.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.2. Rejeitar o bem que não satisfazer aos padrões exigidos nas especificações do Termo de Referência;

5
245



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35226/2024

CONTRATO Nº ____/____

- 8.3. Notificar a CONTRATADA, por escrito, de quaisquer irregularidades que venham a ocorrer, em função da execução contratual;
- 8.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- 8.5. Aplicar à CONTRATADA as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis;
- 8.6. Realizar o devido pagamento, pela execução do contrato, no prazo e valor pactuados.

Cláusula Nona – DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O modelo de gestão do contrato será em conformidade com as especificações do Termo de Referência.

- 9.1. Competirá ao CONTRATANTE, através de servidor designado pela Unidade Requisitante, proceder à gestão e fiscalização de toda execução do Contrato, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.
- 9.2. O gestor e fiscais técnico e administrativo serão designados através de portaria, onde constará a descrição de suas respectivas responsabilidades, em conformidade com o Decreto Municipal nº 23.088/2024;
 - 9.2.1. A publicação da portaria será de responsabilidade do gestor do contrato administrativo, em conformidade com o Decreto Municipal nº 23.088/2024;
- 9.3. O gestor e os fiscais serão responsáveis por fiscalizar o efetivo cumprimento de todas as obrigações das partes contratadas e às ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas ou defeitos observados;
- 9.4. A ação ou omissão, total ou parcial da Gestão e da Fiscalização do CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA, no que couber, da responsabilidade na execução do contrato.

Cláusula Décima – DO RECEBIMENTO

Os recebimentos, provisório e definitivo, do objeto contratual, dar-se-ão de acordo com normas do CONTRATANTE, contidas no Termo de Referência e Processo Administrativo nº 35226/2024, observadas as disposições constantes da Lei Federal nº 14.133/2021.

Cláusula Décima Primeira – DAS PENALIDADES

O descumprimento pela CONTRATADA das obrigações constantes deste contrato importará na aplicação das sanções, com base na Lei nº 14.133/2021, garantida a ampla defesa, na aplicação das seguintes sanções:

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
 - a) der causa à inexecução parcial do contrato;
 - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

5. 2 tk



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35226/2024
CONTRATO Nº ____/____

- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado, que incorrer nas infrações acima descritas, as sanções dispostas no Item 22 do Termo de Referência;

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente;

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

5 - 247



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35226/2024
CONTRATO Nº ____/____

11.5. Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso na execução advier de caso fortuito ou motivo de força maior.

Cláusula Décima Segunda – DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO

A CONTRATADA deverá comprovar, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo do Edital de Licitação e seus anexos.

Cláusula Décima Terceira – DA GARANTIA

Será exigida a garantia da contratação de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 5% do valor contratual, conforme regras previstas no Item 15 do Termo de Referência.

Cláusula Décima Quarta – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações descritas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13. 1. As hipóteses de extinção dos contratos são aquelas definidas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sendo reconhecidos pela CONTRATADA os direitos da CONTRATANTE.

Cláusula Décima Quinta – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DA VINCULAÇÃO DO CONTRATO

O presente contrato fundamenta-se na Lei Federal nº 14.133/2021, e vincula-se ao Edital de Concorrência nº ____ e Termo de Referência, constantes do Processo Administrativo nº 35226/2024, bem como a Proposta da CONTRATADA.

Cláusula Décima Sexta – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Todas as disposições e especificações constantes deste Contrato, do Processo Administrativo nº 35226/2024, em especial do Termo de Referência, são complementares entre si.

Cláusula Décima Sétima – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

Cláusula Décima Oitava – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Vitória da Conquista – BA para dirimir as dúvidas, conflitos ou omissões oriundas do presente Termo, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais especial que seja.

3. JFS



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 35226/2024

CONTRATO Nº ____/____

E por estarem assim ajustados, assinam o presente CONTRATO, digitado por mim _____ (NOME COMPLETO DO DIGITADOR), mantendo todas as cláusulas constantes na minuta de contrato do Processo Administrativo n.º 35226/2024, em 03 (três) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, que também o assinam, para todos os fins de direito.

Vitória da Conquista – BA, ____ de ____ de 2025.

MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA/BA

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

CPF:

2. _____

CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
PGM - NÚCLEO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO



02 volumes

INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO

Local (Setor)	PGM - Núcleo de Licitações e Contratos
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	24/02/2025 11:26:11
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.

Kátia de Jesus Mendonça
Responsável pelo envio

PGM - Núcleo de Licitações e Contratos
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS

Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. PGM Kátia de Jesus Mendonça	À Central Estratégica de Compras Públicas / SEMGI/CMP Por ordem da Advogada P&ua [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
24/02/2025 11:26:11

Local (Origem):
PGM - Núcleo de Licitações e Contratos

Local (Destino):
SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas

Valdirene

Resp. (Recebimento)

SEMG - CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SEMGI - CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO



Protocolo

INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO

Local (Setor)	SEMGI - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	24/02/2025 16:06:56
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.

Valdirene Alves Macedo
Responsável pelo envio

SEMGI - Central Estratégica de Compras Públicas
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS

Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMGI Valdirene Alves Macedo	À Senhora Fernanda Oliveira Maron Secretária Municipal de Saúde Encaminhamos Parecer Jurídico 36/2025/PGM-LICITAÇÕES para [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
24/02/2025 16:06:56

Local (Origem):
SEMGI - Central Estratégica de Compras Públicas

Local (Destino):
SMS - Núcleo Administrativo

Resp. (Recebimento)

SMS - NÚCLEO ADMINISTRATIVO

VITÓRIA DA CONQUISTA

25/02/2025

201



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E INOVAÇÃO
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



Protocolo - **35226/2024**

elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.

Vitória da Conquista, 24 de fevereiro de 2025

À Senhora

Fernanda Oliveira Maron

Secretária Municipal de Saúde

Encaminhamos Parecer Jurídico 36/2025/PGM-LICITAÇÕES para análise e providências em relação aos apontamentos elencados.


VALDIRENE ALVES MACEDO

11800-4
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS - SEMGI

252



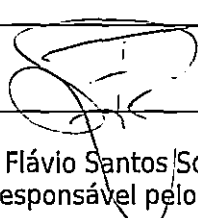


PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SMS - COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE CONVÊNIOS
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO



INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO

Local (Setor)	SMS - Coordenação de Controle de Convênios
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	27/02/2025 16:01:52
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.


Flávio Santos Souza
Responsável pelo envio

SMS - Coordenação de Controle de Convênios
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS

Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SMS Flávio Santos Souza	Prezada Diretora, Encaminhos a Vossa Senhoria termo de referência do processo em tela, com alterações nos itens elencados abaixo, a fim de atender às recomendações [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
27/02/2025 16:01:52

Local (Origem):
SMS - Coordenação de Controle de Convênios

Local (Destino):
SMS - Diretoria Administrativa


Resp. (Recebimento)


SMS - DIRETORIA ADMINISTRATIVA

VITÓRIA DA CONQUISTA

28/02/25

283



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DIRETORIA FINANCEIRA

COORD. DE CONTROLE DE CONVÊNIOS



C.I. nº. 012/2025 – CONV/DF/SMS

Em, 27 de fevereiro de 2025.

A Sua Senhoria a Senhora
Hayka Lima Gonçalves
Diretora Administrativa

Assunto: Adequação do termo de referência do processo administrativo nº 35.226/2024 para licitação da obra de construção da UBS do Vila Elisa (Novo PAC), em atendimento ao Parecer Jurídico nº 36/2025.

Senhora Diretora,

Cumprimentando-a inicialmente, ao tempo em que informamos à Vossa Senhoria o atendimento das recomendações contidas no parecer jurídico nº 36/2025, referente à adequação do termo de referência do processo administrativo nº 35.226/2024, que tem como objeto a licitação da obra de construção da UBS do Vila Elisa (Novo PAC).

Informamos que todas as recomendações foram atendidas em parceria com SEINFRA, quais sejam:

- a) Ajustar no TR a justificativa referente ao não parcelamento da obra;
- b) Indicar no TR a quem caberá a elaboração do projeto executivo;
- c) Informar no TR se o projeto básico contempla todos os elementos elencados no inciso XXV do art. 6º da lei 14.133/2021
- d) Juntar ao processo retificação da declaração de compatibilidade de preços;
- e) Juntar ao processo documento que comprove a aprovação do recurso financeiro.

Na oportunidade, informamos que no parecer jurídico supracitado há ainda a recomendação de informar se o objeto que será contratado no processo licitatório está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública. Todavia, esclarecemos que o Município não aderiu ao catálogo de compras do governo federal, optando pela elaboração de um catálogo próprio. Porém, por está na fase inicial de sua concepção, ainda não contempla o objeto em questão.

Diante do exposto, solicitamos a adoção de providências para envio desta documentação, com a maior brevidade possível, à Central de Compras/SEMGI, a fim de que sejam sanadas as pendências para retomada do processo licitatório.

Na certeza de contarmos com a valiosa colaboração de Vossa Senhoria, desde já agradecemos.

Atenciosamente,

Flávio Santos Souza
Controle de Convênios

Edinael dos Santos Pardim
Diretor Financeiro



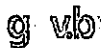
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
Coordenação de Planejamento



DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que o parâmetro utilizado para a composição dos custos unitários de materiais e serviços da Estimativa Orçamentária da **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Tipo I**, com valor total estimado de R\$1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos), está de acordo com o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 11/2024 (NÃO DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizadas as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE cuja data base é Outubro/2024; SICRO cuja data base é Outubro/2024.

Vitória da Conquista - Ba, 25 de fevereiro de 2025.



Documento assinado digitalmente

DANILO FREIRES DA SILVA
Data: 26/02/2025 15:27:17-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

Daniilo Freires da Silva
Engenheiro Civil CREA-BA 89253
SEINFRA/PMVC – Mat. 24136-4





PROPOSTA DE UBS

Nº da Proposta	Ano
13822397000124004	2024
CNPJ	Beneficiário
13822397000149	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Esfera Administrativa
03

Tipo de Beneficiário
FUNDO PUBLICO DA ADMINISTRACAO DIRETA MUNICIPAL

Dirigente
Responsável Legal não cadastrado

CPF do Dirigente
Responsável Legal não

População	Telefone	Município
394.024		VITÓRIA DA CONQUISTA

CEP
45.000-510

Endereço	E-mail
CORONEL GUGE, CENTRO	

RECURSO DA PROPOSTA

Recurso
PROGRAMA

Objeto
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Composição	Número	Valor
PROGRAMA	null	1.816.494,00

DADOS DO CADASTRADOR

Nenhuma informação encontrada.

256



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 28/05/2024 | Edição: 102 | Seção: 1 | Página: 166

Órgão: Ministério da Saúde/Gabinete da Ministra

PORTARIA GM/MS Nº 4.112, DE 27 DE MAIO DE 2024

Autoriza o Município ou Distrito Federal a receber recursos financeiros de capital destinados à execução de obras de construção de Unidades Básicas de Saúde - UBS.

A MINISTRA DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, em observância a Lei nº 14.822, de 22 de janeiro de 2024, Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012 e Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007, Decreto nº 11.855, de 26 de dezembro de 2023, e Portaria GM/MS, nº 3.283, de 7 de março de 2024, resolve:

Art. 1º Ficam autorizados os Municípios ou Distrito Federal descritos no anexo desta Portaria, a receberem recursos financeiros de capital destinados à execução de obras de construção de Unidades Básicas de Saúde - UBS.

Art. 2º Os recursos financeiros desta Portaria são de natureza de despesa de investimento e onerarão o Bloco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde.

Art. 3º As propostas de que tratam essa portaria serão processadas no Sistema de Monitoramento de Obras Fundo a Fundo (SISMOB), por meio do InvestSUS Gestão, disponível no portal fns.saude.gov.br.

Art. 4º O Fundo Nacional de Saúde adotará as medidas necessárias para as transferências de recursos financeiros estabelecidos nesta Portaria aos respectivos Fundos de Saúde, em parcela única, em conformidade com os processos de pagamento instruídos pelas Secretarias Finalísticas, após atendidas as condições previstas para essa modalidade de transferência.



Art. 5º O Município ou Distrito Federal habilitado deverá informar periodicamente a situação de execução da proposta habilitada no SISMOB, nos termos da Portaria de Consolidação nº GM/MS 06, de 03 de outubro de 2017, TÍTULO IX, DO FINANCIAMENTO FUNDO A FUNDO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS, Arts. 1104 a 1120.

Art. 6º A prestação de contas sobre a aplicação dos recursos financeiros será realizada por meio do Relatório Anual de Gestão - RAG, aprovado pelo respectivo Conselho local de saúde, nos termos dos artigos 34 a 36 da Lei Complementar nº 141, de 14 de janeiro de 2012.

Art. 7º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

NÍSIA TRINDADE LIMA

ANEXO

Entes federados autorizados a receberem recursos financeiros federais destinados à execução de obras Fundo a Fundo de Construção de Unidades Básicas de Saúde - UBS, do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC)

UF	MUNICÍPIO	ENTIDADE	Nº DA PROPOSTA	VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)	PROGRAMA ORÇAMENTÁRIO	FUNCIONAL PROGRAMÁTICO
AL	MAJOR ISIDORO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	12907233000124001	1.816.494,00	0003	1030151198581
AL	PIRANHAS	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIRANHAS	11197317000124003	1.816.494,00	0003	1030151198581



AM	IPIXUNA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FMS	13709333000124003	1.887.023,00	0003	10301511985810
AM	IPIXUNA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FMS	13709333000124004	1.887.023,00	0003	10301511985810
AM	MANAQUIRI	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	12125608000124001	1.887.023,00	0003	10301511985810
AM	PARINTINS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11429713000124006	2.283.728,00	0003	10301511985810
AM	SANTO ANTONIO DO ICA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	12404982000124002	1.887.023,00	0003	10301511985810
AM	SANTO ANTONIO DO ICA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	12404982000124003	2.283.728,00	0003	10301511985810
BA	AMELIA RODRIGUES	PMAR-FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	12426325000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	BARRA DO ROCHA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BARRA DO ROCHA-BA	10790994000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	CACHOEIRA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11318061000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	CANDIBA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CANDIBA	11634059000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	CAPELA DO ALTO ALEGRE	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11286393000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	ENTRE RIOS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FUMSAUDE	13612531000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	ENTRE RIOS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FUMSAUDE	13612531000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	IBIRAPITANGA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE IBIRAPITANGA	12184475000124002	2.495.636,00	0003	10301511985810
BA	ITABELA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITABELA	11413577000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	ITAGIMIRIM	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITAGIMIRIM	14010629000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	ITAPETINGA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11068339000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	ITIUBA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FUMSAUDE	12377521000124003	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	NOVA VICOSA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NOVA VICOSA	11756421000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	PINTADAS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PINTADAS	13527054000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810



BA	SALINAS DA MARGARIDA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FUNSAUDE	11334416000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	SITIO DO MATO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11352483000124001	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	SITIO DO MATO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11352483000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
BA	TEIXEIRA DE FREITAS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TEIXEIRA DE FREITAS	13843896000124001	2.198.371,00	0003	10301511985810
BA	TEIXEIRA DE FREITAS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TEIXEIRA DE FREITAS	13843896000124002	2.198.371,00	0003	10301511985810
BA	VITORIA DA CONQUISTA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	13822397000124004	1.816.494,00	0003	10301511985810
CE	FORTALEZA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11621453000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
CE	FORTIM	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE FORTIM/CE	10295311000124010	1.816.494,00	0003	10301511985810
CE	IBARETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11419241000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
CE	PEDRA BRANCA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PEDRA BRANCA	06041881000124006	1.816.494,00	0003	10301511985810
CE	SANTA QUITERIA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA	11419244000124002	1.816.494,00	0003	10301511985810
ES	CONCEICAO DA BARRA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	10690604000124002	2.012.825,00	0003	10301511985810
ES	PEDRO CANARIO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	10554621000124006	2.012.825,00	0003	10301511985810
ES	PINHEIROS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	10836927000124004	2.012.825,00	0003	10301511985810
ES	VILA VELHA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE VILA VELHA - F M S	12157728000124006	5.291.345,00	0003	10301511985810
ES	VILA VELHA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE VILA VELHA - F M S	12157728000124007	5.291.345,00	0003	10301511985810
GO	ANAPOLIS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	06169881000124002	2.584.792,00	0003	10301511985810
GO	BALIZA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11328999000124002	1.881.388,00	0003	10301511985810
GO	CAMPINACU	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMPINACU	11313891000124002	1.881.388,00	0003	10301511985810



TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Administrativo nº 35226/2024

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A justificativa para a construção de nova UBS no município de Vitória da Conquista - BA, localizado na região do Vila Elisa, se baseia na necessidade urgente de garantir acesso adequado aos cuidados primários de saúde para sua população, que atualmente corresponde a aproximadamente 4.350 habitantes. A região tem experimentado um crescimento populacional significativo, aliada às vulnerabilidades socioeconômicas da população, fatores que têm elevado substancialmente a demanda por serviços de saúde. Esse cenário exige uma resposta robusta em termos de infraestrutura. A construção de UBS de porte Tipo I, com capacidade para acomodar, no mínimo, uma Equipe de Saúde da Família e uma Equipe de Saúde Bucal, é uma estratégia eficaz para fortalecer a Atenção Primária à Saúde no município. As novas unidades, projetadas para integrar soluções de telessaúde, ampliar os espaços de atendimento e incorporar práticas sustentáveis, são essenciais para assegurar que o sistema de saúde local esteja preparado para enfrentar as demandas referentes à saúde, presentes e futuras da população Vitória da Conquista - BA.

A problemática central que motiva a construção de novas UBS de porte Tipo I no município de Vitória da Conquista - BA envolve a necessidade de ampliação das infraestruturas para atender à crescente demanda por serviços de saúde, especialmente em áreas onde a densidade populacional e as condições de vulnerabilidade social são mais acentuadas. As unidades de saúde atualmente em operação muitas vezes não possuem a capacidade física ou os recursos necessários para lidar com o aumento da população e a complexidade das condições de saúde existentes. Além disso, a Política Nacional de Atenção Primária (PNAB), conforme a Portaria GM/MS nº 2.436/2017, estabelece que a UBS se adapte a novos parâmetros de infraestrutura, ambiência e funcionamento. Essas mudanças são fundamentais para proporcionar um atendimento mais acolhedor e humano à população de Vitória da Conquista - BA, além de garantir um ambiente de trabalho mais saudável para os profissionais de saúde.

O impacto positivo da construção dessas UBS no Município de Vitória da Conquista - BA será expressivo, refletindo na melhoria da cobertura assistencial e na qualidade dos serviços prestados à população local. Com a ampliação das equipes multiprofissionais e a integração mais

29



eficaz entre os serviços de saúde e a comunidade, espera-se uma redução nas desigualdades no acesso aos serviços de saúde, especialmente em regiões mais carentes do município, como zonas rurais, áreas de difícil acesso e comunidades em situação de vulnerabilidade. Além disso, a adoção de um modelo arquitetônico que favoreça a integração de soluções digitais, como a tele saúde, permitirá uma resposta mais ágil e eficaz às demandas de saúde, conectando de forma mais eficiente os diferentes níveis de atenção dentro da rede de saúde do município. Este investimento não apenas atenderá às necessidades imediatas da população de Vitória da Conquista – BA, mas também contribuirá para o desenvolvimento comunitário e a melhoria contínua da qualidade de vida da população, considerando fatores ambientais, de mobilidade urbana e acessibilidade.

Em conclusão, a necessidade de construir nova Unidade Básica de Saúde de porte Tipo I em área estratégica do Município de Vitória da Conquista – BA é fundamentada pela importância de garantir a universalidade, equidade e integralidade no acesso aos serviços de saúde, princípios basilares do Sistema Único de Saúde (SUS). A implantação da estrutura física da UBS, no Município, permitirá não só o atendimento das demandas crescentes, mas também a preparação do sistema de saúde local para desafios futuros. Esse investimento é crucial para assegurar que a Atenção Primária à Saúde continue desempenhando seu papel central na promoção da saúde e na prevenção de doenças, promovendo um impacto positivo e duradouro na saúde da população do Vila Elisa e no desenvolvimento das comunidades assistidas. A execução desse projeto, embora complexa, é essencial para fortalecer a base do sistema de saúde municipal, garantindo que ele possa continuar a oferecer serviços de alta qualidade para todos os cidadãos.

3. DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2025, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 14239578000100-0-000003/2025

Data de publicação no PNCP: 23/01/2025

Id do item no PCA: 1520

Classe/Grupo: OBRA - CONSTRUÇÃO

4. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DO ETP

Observa-se que o presente Termo de Referência contempla os requisitos mínimos do Estudo Técnico Preliminar - ETP, disposto no art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, em conformidade com o art. 2º § 2º do Decreto nº 22.845/2023:

- Art. 18, inciso I – item 2 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso IV – item 5 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso VI – item 6 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso VIII – item 9 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso XIII – item 10 deste Termo de Referência;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

291



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



A quantidade estimada dessa contratação está apresentada na tabela a seguir:

Item	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
01	Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a execução de obra, visando à Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC.	unidade	01

A contratação para a construção do UBS Tipo I, por se tratar de uma obra de infraestrutura, envolve a composição de diversos itens, descritos detalhadamente no orçamento sintético analítico. Esses itens foram analisados por um grupo de trabalho interdisciplinar do Município, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária, apensos a este Termo de Referência, contemplando os serviços a seguir:

- 4.1. Administração de Obras:R\$ 64.048,82
- 4.2. Serviços preliminares:.....R\$ 97.973,65
- 4.3. Movimento de terra/terraplanagem:R\$ 91.662,74
- 4.4. Infraestrutura:R\$ 116.290,55
- 4.5. Superestrutura:R\$ 201.993,75
- 4.6. Vedação:R\$ 71.581,38
- 4.7. Esquadrias:.....R\$ 94.523,85
- 4.8. Cobertura:.....R\$ 114.935,60
- 4.9. Pavimentação:R\$ 116.994,94
- 4.10. Revestimentos de paredes e tetos:R\$ 126.803,77
- 4.11. Instalações elétricas:R\$ 83.587,30
- 4.12. Instalações hidrossanitárias, louças e metais:R\$ 108.522,98
- 4.13. Instalações pluviais:.....R\$ 16.509,21
- 4.14. Serviços Finais:R\$ 5.911,63
- 4.15. Muro:R\$ 30.557,10
- 4.16. Pavimentação Asfáltica:.....R\$ 28.729,69

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação em comento corresponde ao valor estimado de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

O valor da contratação foi orçado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 12/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE, cuja data base é Novembro/2024; SICRO, cuja data base é Outubro/2024.

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Vitória da Conquista.

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

UNIDADE GESTORA	PROJETO / ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	SUB	FONTE DE RECURSO	VALOR ESTIMADO
2600	1205	44.90.51.00	44.90.51.99	601	R\$ 1.370.626,95
Total:					R\$ 1.370.626,95

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

8.2. Regime de execução

A presente contratação será licitada adotando-se o regime de execução de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**. Neste caso, a empresa se compromete a realizar a obra por um preço fixo estipulado no contrato. Dessa forma, quaisquer custos adicionais que possam surgir durante a execução da obra ficarão a cargo do empreiteiro.

A execução se dará por **EMPREITADA TOTAL**, e o contrato de construção será feito com uma empresa ou consórcio, que assumirá a responsabilidade por todos os serviços da obra com o fornecimento de material.

8.3. Construção convencional

A principal funcionalidade da alvenaria convencional é a de vedação, separando ambientes e fachadas. É necessário o emprego de vigas e pilares, moldados por formas de madeira, para que funcionem como o esqueleto da estrutura, sendo este o método construtivo mais utilizado na indústria da construção civil, tanto no setor privado quanto no público, e continua sendo a opção mais viável para diversos tipos de projetos. Na construção convencional pode se escolher o material e tipo que mais se adeque à obra que será realizada. Em construções unitárias, o sistema convencional tem uma vantagem em seu custo por não necessitar de uma mão de obra especializada e a grande produção dos produtos. Além disso, fatores como a vida útil das estruturas e a necessidade de manutenção preventiva e corretiva são aspectos favoráveis à utilização desse método. Foram levados em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, manutenção e padronização.



8.4. Da complexidade técnica: "obra comum de engenharia"

O objeto da contratação é a execução da construção de UBS, utilizando a metodologia de construção convencional. O projeto tem a natureza de obra de engenharia e se enquadra em obras comuns de engenharia, conforme alínea "a" do inciso XXI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

Considerando os aspectos do projeto de engenharia para execução da construção, caracteriza-se a obra como "obra Comum de Engenharia", levando-se em conta que:

- I. Os serviços a serem realizados possuem um nível reduzido de complexidade técnica;
- II. Esses serviços são comumente executados pela Administração Pública;
- III. Os métodos construtivos, os equipamentos e os materiais empregados são amplamente utilizados no setor;
- IV. Os critérios de desempenho e qualidade são avaliados com base em especificações técnicas padrão;
- V. Há uma variedade de empresas qualificadas e capazes de participar do processo licitatório.

8.5. Critérios de aceitabilidade de preços

Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

8.6. Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da unidade que realizará a CONCORRÊNCIA na forma eletrônica, ou publicação em órgãos da imprensa oficial, não sendo aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documento" em substituição aos documentos requeridos neste edital;
- A validade das certidões relativas à comprovação da Qualificação Econômico- Financeira e da Regularidade Fiscal, corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a PMVC convencionou o prazo como sendo de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de a licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente;
- As ME/EPP e seus equiparados deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06);



- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06);
- A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento posterior ao julgamento das propostas, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal. (art. 4º, § 2º, do DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015);
- A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação em vigor;
- Para efeito de habilitação técnica, fica admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;
- Será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, nos termos do artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- A garantia de proposta será de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação;
- A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;
- Implicará a execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;
- A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei Federal nº. 14.133/2021.

8.6.1. Habilitação Jurídica

- Atos constitutivos, estatutos ou contratos sociais em vigor, com todas as alterações devidamente registradas no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais, empresa de sociedade limitada unipessoal e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício;
- Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, em se tratando de empresário individual;
- Decreto de Autorização, em caso de Sociedade Empresária Estrangeira em funcionamento no País;
- No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa - ME ou empresa de pequeno porte -EPP.



8.6.2. Habilitação Fiscal-Trabalhista

- A Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT perante a Justiça do Trabalho, ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943, e instituída pela Lei nº 12.440/2011;
- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, ou do Distrito Federal, compreendendo os seguintes documentos:
 - a. Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Contribuições Previdenciárias e Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB);
 - b. Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
 - c. Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
 - d. Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, da sede da licitante.

8.6.3. Da Qualificação Econômico-Financeira

Para fins de exigência de qualificação econômico-financeira, será exigido dos licitantes:

- a. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- b. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
- c. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- d. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;
- e. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

Será exigido para fins de habilitação econômico-financeira, patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.



Para o consórcio ocorrerá o acréscimo de 15% (quinze por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, conforme art. 15, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

8.6.4. Da Qualificação Técnica

8.6.4.1. Qualificação Operacional (Relativo à Empresa)

- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, modelo em anexo a este termo;
- A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, modelo em anexo a este termo;
- Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, qual seja o CREA, em plena validade;
- Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso;
- A empresa Contratada deverá apresentar o Atestado e Acervo Técnico, informando que a mesma já executou serviços, considerados como parcelas relevantes, para:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	% VALOR
6.1	103356	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	709,81	60,25	77,15	54.762,28	4,00%
5.13	07823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm. h=16cm. el. enchimento em EPS h=12cm. inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	271,83	212,71	272,37	74.038,67	5,40%

8.6.4.2. Qualificação Profissional

Apresentação de profissional de Engenharia Civil, como responsável técnico, abaixo indicado, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
06.	VEDAÇÃO
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira
05.	SUPÉRESTRUTURA
5.13	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

Será exigido dos licitantes a apresentação de Declaração de Disponibilidade de Equipe Técnica, assinada pelo representante legal da empresa e dos profissionais indicados abaixo, de que atuarão na execução do contrato:

- 01 (Um) Engenheiro(a) Civil pleno como residentes, deve possuir Tempo de experiência na profissão - de 5 a 15 anos;
- 01 (Um) Engenheiro(a) de segurança do trabalho.

Poderá ainda em substituição da Declaração de Disponibilidade Técnica apresentar pré-contratos de prestação de serviços ou qualquer outro meio comprobatório dessa disponibilidade entre os profissionais indicados pela licitante e a própria licitante.

O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante, limitado a no máximo 04 (quatro) atestados.

Conforme consta no Art. 67 da lei 14.133/2021 §1 á §3, a exigência de atestados em processos licitatórios deve ser limitada às partes mais relevantes ou de maior valor do objeto da licitação, definidas como aquelas com valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação. Além disso, permite a solicitação de atestados para até 50% dessas partes, sem restrições de tempo ou local específico. Também menciona a possibilidade de substituir as exigências de atestados por outras formas de comprovação de conhecimento técnico e experiência prática, exceto em contratações de obras e serviços de engenharia, desde que previstas em regulamento

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Declaração de Vistoria do Local da Obra (Anexo I) ou Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica (Anexo II), assinada pelo representante legal da empresa,



devidamente qualificado para este fim, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução da obra.

Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico (Anexo III).

Apresentar junto a declaração uma relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição da disponibilidade do pessoal técnico;

Serão exigidos, ainda, as seguintes declarações:

- a. Declaração que não incorre nos impedimentos para execução do contrato de que trata o art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- b. Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021 combinado com o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, ressalvando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação, a partir de quatorze anos;
- c. Não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- d. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência para reabilitado da Previdência Social, consoante art. 63, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com o artigo 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto em uma licitação só deve ser evitado quando certas condições estratégicas ou técnicas assim o justificarem, como economia de escala significativa ou a integridade de sistemas técnicos que poderiam ser comprometidos pela divisão.

Para o projeto de construção do UBS, a análise técnica sugere que o parcelamento pode resultar em complexidade adicional e potencial comprometimento da integridade dos sistemas envolvidos. Os riscos associados à divisão do projeto podem superar os benefícios da competição ampliada devido às exigências técnicas específicas e interdependências entre as tarefas.

Considerando o caráter integrado e a baixa complexidade do projeto do UBS, a decisão é pela NÃO ADOÇÃO DO PARCELAMENTO. Esta decisão alinha-se aos preceitos do artigo 40, §1º, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a possibilidade de contratação integrada quando a divisão do objeto comprometer a economia de escala, a padronização técnica ou resultar em prejuízos à execução do contrato.

No presente caso, o fracionamento dos serviços poderia comprometer a continuidade e a eficiência da obra, uma vez que a execução demanda uniformidade nos métodos construtivos, na logística de materiais e na compatibilidade entre as etapas de intervenção. Além disso, a subdivisão do objeto poderia gerar riscos técnicos, como dificuldades na integração dos diferentes trechos executados por contratadas distintas, além de possíveis aumentos de custo e prazos decorrentes da necessidade de ajustes entre os lotes. Assim, considerando as particularidades técnicas e operacionais do projeto, bem como os princípios da economicidade, eficiência e



segurança jurídica, justifica-se a opção pelo não parcelamento da obra, garantindo a adequada execução dos serviços e o atendimento ao interesse público.

10. ADEQUAÇÃO ENTRE A SOLUÇÃO ESCOLHIDA E O POTENCIAL EM ATENDER À NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

A contratação de empresa especializada em construção civil se mostra a alternativa mais adequada para execução da obra com eficiência e qualidade, visto que os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. Além disso, a execução dos serviços demanda disponibilidade de profissionais habilitados, materiais e equipamentos em quantitativo suficiente, o que descarta a possibilidade de execução por meios próprios, uma vez que o Município não possui disponibilidade de servidores ou equipamentos para realização dos serviços.

A solução escolhida, fundamentada na construção convencional, não apenas atende aos requisitos técnicos e normativos exigidos para a UBS, mas também garante a economicidade e a eficiência na utilização dos recursos públicos. A escolha desta metodologia foi baseada em uma análise criteriosa que levou em conta a variabilidade das condições regionais, o que é fundamental para assegurar que a UBS, a ser construído, possa oferecer serviços de saúde com qualidade e segurança.

A modalidade de licitação adotada, a Concorrência Eletrônica, foi selecionada por ser a mais adequada às características da obra, considerando a sua complexidade técnica e os requisitos específicos do projeto. Este procedimento garante um processo competitivo e transparente, onde são avaliados não apenas os custos, mas também a capacidade técnica e a conformidade com as normas vigentes.

A escolha do regime de execução, seja por Empreitada por Preço Global, foi cuidadosamente alinhada com a natureza da obra e com a necessidade de flexibilidade ou precisão nos quantitativos executados. Essa decisão assegura que a execução do projeto seja conduzida de maneira eficiente, minimizando riscos financeiros tanto para a Administração quanto para a contratada.

Em suma, a solução e a modalidade de licitação escolhidas foram criteriosamente adequadas às necessidades específicas da construção da UBS. Esse alinhamento é crucial para garantir que as obras sejam concluídas dentro dos prazos estipulados, com qualidade técnica e em conformidade com as exigências legais e normativas, assegurando, assim, que a UBS possa atender às demandas de saúde da população de maneira eficaz e sustentável.

11. VISITA TÉCNICA - CONHECIMENTO DO LOCAL

Nos termos do artigo 63, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá visitar o local de execução da obra para se inteirar de todos os aspectos referentes à sua execução, podendo agendar visitas com a Coordenação de Obras/SEINFRA, situada na Praça Joaquim Correia, nº 55, Centro, CEP 45.0000-600, até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data de abertura das propostas;

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24558-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



Não será permitido que um mesmo preposto represente de 02 (duas) ou mais empresas distintas na visita técnica;

A visita ao local de execução da obra deverá ocorrer em dias úteis, durante o horário comercial, no endereço citado no item 1 deste Termo de Referência, podendo ser agendada, por e-mail.

- e-mail: seinfra.vistorias.tecnicas@gmail.com;

O Licitante, por intermédio de representante legal, devidamente qualificado para esse fim, deverá apresentar declaração de que vistoriou o local onde será realizada a obra e que é detentor de todas as informações relativas à sua execução. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epígrafa.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita: RG nº _____

Nos termos do artigo 63, §3º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá declinar do direito de realizar a Visita Técnica. Nesse caso, deverá apresentar declaração de declínio do direito de realizar a visita técnica e de ter conhecimento integral das condições do local da execução do serviço, sob pena de inabilitação. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação.

Nome do Funcionário/representante da empresa _____

As declarações referidas no subitem anterior isentam a Prefeitura de Vitória da Conquista (PMVC) de qualquer responsabilidade decorrente do desconhecimento, por parte do Licitante, das condições da execução das obras e serviços, não sendo admitida qualquer alegação posterior;

Em nenhuma hipótese poderá o Licitante alegar a insuficiência de dados e informações sobre o local e as condições pertinentes ao objeto do CONTRATO.

12. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

12.1. Regime de contratação

A presente contratação adotará o regime de **CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA**, definido no artigo 6º, inciso XXXIII, da Lei nº 14.133/2021. Esse modelo oferece maior controle sobre o processo de elaboração do projeto, permitindo ajustes e correções antes da fase de execução,



sendo adequado para situações onde a Administração já possui uma concepção definida, mas requer a expertise técnica do particular para finalizar e executar o projeto com maior eficiência.

O Projeto Básico foi elaborado em conformidade com o artigo 6º, inciso XXV, da Lei nº 14.133/2021, garantindo a devida caracterização da obra e a definição precisa dos serviços a serem executados. Para isso, contempla os seguintes elementos essenciais:

- Descrição da obra ou serviço: detalhamento das intervenções previstas, incluindo sua localização, finalidade e justificativa técnica.
- Soluções técnicas adotadas: definição dos métodos construtivos, materiais empregados e critérios de execução, de forma a assegurar a viabilidade e durabilidade da obra.
- Requisitos de desempenho: parâmetros de qualidade e segurança exigidos, em conformidade com normas técnicas vigentes.
- Estimativa de custos: orçamento detalhado, com composição de custos unitários e quantitativos necessários para a execução, garantindo compatibilidade com os valores praticados no mercado.
- Metodologia de execução: etapas previstas para a realização dos serviços, contemplando cronograma físico-financeiro e planejamento de recursos.
- Critérios de medição e pagamento: definição das formas de aferição dos serviços executados e respectivos pagamentos, assegurando clareza e transparência na fiscalização do contrato.
- Condições ambientais e impacto da obra: avaliação de eventuais restrições ambientais e exigências para mitigação de impactos, quando aplicável.

A inclusão desses elementos no Projeto Básico visa garantir a viabilidade técnica e econômica da contratação, proporcionando segurança jurídica ao processo licitatório e permitindo que os concorrentes elaborem suas propostas de forma precisa e fundamentada. Dessa forma, assegura-se a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e a execução eficiente da obra

12.2. Vigência do contrato, prazo de realização dos serviços e forma de entrega

A contratada deverá assinar a Ordem de Início de Serviços da Obra no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do dia útil imediatamente posterior ao recebimento do instrumento de convocação.

Após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços e/ou da nota de empenho ou instrumento equivalente, a contratada deverá iniciá-los no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos e apresentar documentos que comprovem os cadastros dos funcionários no CNO da Obra.

O Cadastro Nacional de Obras (CNO) é um registro mantido pelo Governo Federal do Brasil através do Ministério da Economia, que reúne informações sobre obras de construção civil realizadas em todo o país. Esse cadastro é utilizado para diversos fins, como controle tributário e estatístico. O cadastro pode ser feito de maneira totalmente virtual, por meio do preenchimento de um formulário eletrônico diretamente no e-CAC, acessando o endereço eletrônico da Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br).

302



A empresa construtora, quando contratada para execução de obra por empreitada total, observado o disposto na IN do CNO, fica responsável por inscrever a obra no CNO;

A empresa líder do consórcio, no caso de contrato para execução de obra de construção civil mediante empreitada total celebrado em nome das empresas consorciadas; Toda alteração cadastral referente à obra deve ser informada no CNO, sempre no prazo de 30 dias desta. Qualquer alteração não informada poderá acarretar punições para o responsável pela construção.

O responsável deve fazer a inscrição da obra no CNO em até 30 (trinta) dias, contados do início das atividades de construção.

O contrato terá vigência de 15 (quinze) meses, sendo 12 (doze) meses de execução.

O contratante deve assinar o contrato em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir de sua convocação.

O contrato poderá ser prorrogado com fundamento no art. 111 da Lei 14.133/2021.

O prazo para execução dos serviços será contado a partir do início da obra.

Os locais de intervenção da obra, bem como todas as especificações técnicas e memoriais referentes aos materiais são parte integrante deste termo conforme especificações e projetos anexados a este termo.

Serão definidos prazos estritos para cada fase do projeto, desde a coleta inicial de informações até a entrega do projeto executivo finalizado;

A Contratada deverá fornecer os projetos executivos desenvolvidos, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes os segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto, garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

- A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos projetos básicos constantes em anexos neste processo e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.
- O prazo para execução e entrega do projeto executivo será de até 30 (trinta) dias contando a partir da assinatura da ordem de serviço.
- Conforme orientação técnica do IBRAOP-IBR00S/2020, o projeto executivo constituir-se de projeto básico (conforme OT-IBR00I/2006) acrescido de detalhes construtivos necessários e suficientes para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras, elaborado de acordo com as normas técnicas pertinentes e sem alterar o projeto básico, inclusive seus quantitativos, orçamentos e cronograma.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Cumprir todas as exigências constantes do edital e seus anexos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



- A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas.
- Executar toda a obra de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este termo.
- Não promover nenhuma alteração no projeto, ou na obra propriamente dita, serviços, equipamento e profissionais, sem que haja expressa autorização da Administração por meio dos seus fiscais ou de pessoas com poder para decisão, conforme o caso;
- Aceitar os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual para obras de construção e de 50% (cinquenta por cento) para obras de requalificação e reformas.
- Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo a fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.
- Alocar durante todo o período das obras ao menos um profissional de nível superior, com experiência, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA, que comprovem ter o profissional executado os serviços com características técnicas similares às do objeto da contratação.
- Caso a Contratada necessite substituir qualquer responsável técnico, deverá apresentar proposta de substituição de profissional para aprovação da Contratante, que será feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresentar. Concomitantemente, deverá ser apresentada proposta para aprovação de novo profissional, que deverá ter experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada pelo seu acervo técnico.
- Emitir relatório das atividades desenvolvidas semanalmente, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações pertinentes e/ou solicitadas pela equipe técnica da SEINFRA/PMVC, que deverá ser entregue, via digital, para o e-mail do fiscal responsável pelo contrato.
- Realizar todos os serviços relacionados com o objeto do Termo de Referência de acordo com as especificações estipuladas pelo Projeto de Engenharia anexo a este processo.
- Seguir o cronograma físico-financeiro das etapas de execução dos serviços. Realizar, com zelo e fidelidade a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação "in loco" e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, mediante formalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se.
- Manter Livro Diário de Registro de Obra, apto a receber as anotações de ocorrências relativas à obra, as reivindicações da fiscalização e as soluções encontradas para os questionamentos feitos pelo representante do Contratante. O referido Livro deverá ser

304



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



1

confeccionado em três vias de igual teor, onde duas vias deverão ser entregues ao fim de cada etapa conforme cronograma físico-financeiro, mensalmente;

- Fornecer e manter no canteiro de serviços, tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada.
- Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos e dando-lhes o destino adequado.
- Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse da SEINFRA/PMVC em relação a serviços, projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.
- Executar os trabalhos de forma a não prejudicar o trânsito local, e de acordo com as especificações técnicas anexas ao processo, especificações municipais, boas normas de higiene, segurança e normas da ABNT.
- Respeitar as normas relativas à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas; à mitigação por condicionantes e compensação ambiental; à utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, reduzam o consumo de energia e recursos naturais; à avaliação de impactos de vizinhança, na forma da legislação urbanística; à proteção do patrimônio cultural, histórico, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas; e à acessibilidade para o uso por pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.
- A Contratada somente poderá subcontratar parte dos serviços desde que solicite autorização formal da contratante e que esta seja aprovada prévia e expressamente pelo Contratante.
- Quando autorizada a efetuar a subcontratação de serviços, a Contratada será responsável pela supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais, pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços correspondentes ao objeto da subcontratação.
- Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamentos de proteção individual (EPI) apropriado.
- Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.
- Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância expressa da Contratante.
- Providenciar junto ao CREA/BA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução, relativa aos serviços objeto da licitação, de acordo com a legislação vigente.
- Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à SEINFRA/PMVC.

305



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



- Entregar as áreas afetadas pelos serviços, totalmente recuperadas e limpas, sendo efetuado o replantio de gramas nas valas, recomposição de calçadas, asfaltos e outros que se fizerem necessários.
- Promover medidas de eliminação de riscos ocupacionais aos seus empregados, promovendo sua redução quando a eliminação não for possível, bem como fornecer os equipamentos de proteção coletiva e individual necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da SEINFRA/PMVC, cabendo à licitante vencedora todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.
- Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas, os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.
- Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato de Classe, a que seus empregados estiverem filiados, sem ônus adicional à PMVC.
- Fornecer, mensalmente, **declaração por escrito**, sob as penas da lei, de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes do contrato, de acordo com o disposto no art. 121, da Lei nº 14.133/21, sem o prejuízo da consulta acerca da regularidade trabalhista prevista no art. 68, inciso V da Lei nº 14.133/21.
- Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.
- A inadimplência da licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à PMVC, nem poderá onerar o objeto desta Concorrência, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de responsabilidade, ativa ou passiva, com a PMVC.
- Apresentar **planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios** (pessoal, veículos e equipamentos), com **02 (dois) de antecedência ao início das obras**, indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias.
- Desenvolver atividades em mais de um turno de serviço, seja durante os dias úteis, nos finais de semana e/ou nos feriados, sempre que se fizer necessário, com o propósito de manter, recuperar ou antecipar etapas do cronograma físico-financeiro dos serviços, a fim de garantir o cumprimento do prazo total de execução estabelecido.
- Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.
- Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução. Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização da PMVC.

306



- Manter durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, incluindo certidões e os lançamentos destas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.
- Quando da retirada de entulho do canteiro de obras, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização o comprovante de descarte de entulho de acordo com a Resolução Nº. 307, DE 5 DE JULHO DE 2002 do CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE- CONAMA.
- Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do edital.
- Responder por danos materiais ou físicos causados por seus empregados diretamente à PMVC ou a terceiros, independente de culpa ou dolo.
- Prestar esclarecimentos à PMVC sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolva, independente de solicitação.
- A licitante vencedora deverá manter durante a execução dos serviços, a sinalização específica e compatível com a segurança, observando, no que couber a legislação vigente, especialmente do Código Brasileiro de Trânsito (CBT), sob pena de responder por omissão, negligência ou dolo;
- Responder civil e criminalmente, conforme o caso concreto, por danos que vier a causar a terceiros na execução da obra objeto desta licitação, sejam eles de natureza materiais ou morais, independentemente de terem ocorrido por omissão, negligência, imperícia ou dolo;
- A licitante vencedora deverá instalar e manter no canteiro de serviço, um escritório, por obra, com os meios e pessoal necessários à execução da fiscalização e medição dos serviços por parte da SEINFRA/PMVC.
- Respeitar e cumprir as normas vigentes na PMVC, referente ao meio ambiente.
- Comunicar, por escrito, ao setor da SEINFRA/PMVC responsável pelo recebimento/fiscalização do objeto da licitação, no prazo máximo de 02 (dois) dias que antecedem o prazo de vencimento do fornecimento/execução do objeto da licitação, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento.
- Produzir placa de obra conforme o design fornecido pela administração e em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo manual de placas da Caixa Econômica Federal (disponibilizado em: <https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivos-obras/manual-de-placa-de-obras-parceiros.pdf>), quando houver utilização de recursos federais.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Realizar a elaboração do contrato e convocação do adjudicatário para assinatura;
- Providenciar o empenho do contrato;
- Emitir a Ordem de Início do Serviço em conformidade com o objeto da licitação;
- Promover a liquidação e pagamento das notas fiscais.
- Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados, conforme serviços prestados.

307



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



- Comunicar à empresa contratada toda e qualquer ocorrência relacionada à execução do objeto.
- Rejeitar, no todo ou em parte, o serviço realizado em desacordo com as obrigações assumidas pelo prestador ou com as especificações deste certame.
- Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo.
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada com relação ao objeto deste certame.
- Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, à Administração Municipal reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente e/ou por prepostos designados, podendo para isso:
 - a. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da contratada que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
 - b. Examinar as Carteiras Profissionais dos empregados colocados a seu serviço, para comprovar o registro de função profissional;
 - c. Cumprir as demais obrigações contidas no edital.

15. GARANTIA CONTRATUAL

- A partir da data de assinatura do contrato, a contratada terá um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da PMVC, para apresentação de garantia, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor inicial, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
- A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de: Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;
- Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;
- No caso de apresentação de garantia na modalidade de seguro-garantia ou fiança bancária, a contratada deverá providenciar sua prorrogação ou substituição, com antecedência ao seu vencimento, independentemente de notificação, de forma a manter a garantia contratual até o encerramento do Contrato.
- A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta específica com correção monetária em favor da PMVC;
- A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);

305



- No caso de atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias, poderá promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII (Das hipóteses de extinção de contrato) da Lei 14.133/21.
- O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;
- A garantia será considerada extinta:
 - a. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 - b. Após 03 (três) meses do término da vigência do contrato, atendido o disposto no instrumento convocatório;
 - c. O prazo de extinção da garantia poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;
- A PMVC não executará a garantia nas seguintes hipóteses:
 - a. Caso fortuito ou força maior;
 - b. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
 - c. Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração;
 - d. Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;
 - e. Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas no Item deste Termo de Referência.
- Independente do previsto no edital e seus anexos, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa contratada pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso o pagamento não tenha ocorrido até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido no Instrução Normativa nº 05/2008 – SLTI/MPOG (Hiperlink da IN 05/2017 - <https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/midias/INn05de26de2017Hiperlink.pdf>).

16. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

- Será designado servidor, mediante portaria do município, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados;
- A portaria mencionada no item anterior definirá as competências, atribuições e responsabilidade de cada um dos membros;
- As responsabilidades dos fiscais serão, dentre outras, fiscalizar os aspectos materiais da execução (visitas, medições, vistorias, testes, ensaios, etc.) e outro (s) que se



responsabilizará pelos aspectos formais (verificação da regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, acompanhamento de Notas Fiscais, pagamentos, etc.);

- A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, nos art. 120 da Lei nº 14.133/21;
- O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

17. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- A medição dos serviços será efetuada mensalmente e entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana;
- Para efeitos de medição serão considerados os serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização, em conformidade com o Cronograma Físico estabelecido pelo CONTRATANTE, consideradas, para tanto, a qualidade dos materiais e mão-de-obra utilizada de forma a atender as especificações técnicas do Memorial Descritivo;
- A medição deverá ser entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, que terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a sua conferência e posterior pagamento em no máximo 30 (trinta) dias;
- A medição não aprovada será devolvida à CONTRATADA para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir da data de sua reapresentação;
- A devolução da medição não aprovada, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução das obras/serviços;
- Na hipótese de não pronunciamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana quanto à medição, no prazo definido anteriormente, considerar-se-á aprovada a medição;
- Aprovada a medição, a CONTRATADA deverá emitir fatura referente aos serviços medidos.

18. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado após a medição dos serviços, conforme disposições do item 17 deste termo, e entrega da respectiva nota fiscal, emitida de acordo com a Ordem de Serviço;
- É facultado à SEINFRA rejeitar os serviços e fornecimentos, no todo ou em parte, desde que o objeto entregue esteja em desacordo com as especificações e condições pactuadas em contrato e documentos técnicos que compõem este processo;
- O atraso, ou lentidão do cumprimento do serviço, autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII da Lei 14.133/21;



- Antes de cada pagamento será aferida a regularidade da contratada, mediante certidões e consulta ao SICAF;
- O pagamento só poderá ser efetuado após a comprovação do recolhimento das contribuições sociais (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondendo ao mês da última competência vencida, compatível com o efetivo contratado e apresentação da nota fiscal atestada por servidor especialmente designado para fiscalização do contrato;
- O pagamento será realizado em no máximo 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal.

19. CONDIÇÕES DE REAJUSTE

- Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 11/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE cuja data base é outubro/2024; SICRO cuja data base é Outubro/2024. Após o intervalo de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- O reajuste será realizado por apostilamento.

20. DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

- É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato nas seguintes condições, mediante pedido de autorização expresso da contratada:



- A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE, a quem incube avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;
- O CONTRATADO apresentará à CONTRATANTE a documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente;
- O CONTRATADO deverá apresentar todas as certidões e documentações referentes ao item 12 (HABILITAÇÃO) e seguintes à respeito do subcontratado;
- É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau;
- Em qualquer hipótese de subcontratação permanece a responsabilidade integral do CONTRATADO pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação;
- Não poderá ser subcontratado empresa ou consórcio que tenha participado do procedimento do qual se originou a contratação, ou, direta ou indiretamente, da elaboração do projeto básico ou executivo;
- O vínculo jurídico entre CONTRATADA e subcontratada não se estende à PMVC, permanecendo a primeira integralmente obrigada pelo fiel e perfeito cumprimento dos serviços contratados, na forma do presente Contrato;
- A subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica apresentadas pela CONTRATADA para sua contratação;
- A CONTRATADA se compromete a fiscalizar o adimplemento, por suas subcontratadas, de obrigações trabalhistas, contribuições previdenciárias e depósitos de FGTS, na forma do item 8.6.2, apresentando sempre que solicitado pela PMVC, a documentação comprobatória do adimplemento de tais obrigações relativas aos empregados de suas subcontratadas alocadas à prestação de serviços objeto deste contrato;
- É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:
- Os serviços que não poderão ser subcontratados, para a requalificação e construção, são: Gestão de Obra. A supervisão e coordenação geral da obra, incluindo o gerenciamento de equipes, cronogramas, orçamentos e conformidade com regulamentos locais e nacionais, geralmente são realizados pela empresa contratada principal; Controle de Qualidade e Segurança. A implementação de procedimentos de controle de qualidade e segurança, bem como a realização de inspeções regulares para garantir que a obra atenda aos padrões exigidos, é uma responsabilidade direta da empresa principal; Instalação de Infraestrutura Básica. Serviços que envolvem a instalação ou modificação de infraestrutura básica, como

352



redes de água, esgoto, drenagem pluvial e eletricidade, geralmente exigem conhecimentos técnicos específicos e estão sujeitos a regulamentações e normas rigorosas; Coordenação com Autoridades Locais. O processo de obtenção de licenças, autorizações e aprovações junto às autoridades municipais e órgãos reguladores normalmente é conduzido pela empresa contratada principal. Incluindo o assentamento de guia (Meio-fio), a execução de Passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado "in loco", e a execução de pavimento em piso intertravado com bloco retangular colorido.

21. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO PROVISÓRIO OU PERMANENTE DO SERVIÇOS

- O recebimento provisório acontecerá mediante conferência e aprovação da última medição da obra contratada. Sendo assim, confeccionado o Termo Provisório de Entrega de Obra.
- O Recebimento dos serviços estabelecidos no edital será efetuada por um servidor lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana, a ser designado, sendo a ele incumbido a tarefa de verificar a qualidade do serviço executado e o atendimento dos padrões e normas requeridos para a intervenção "in loco", formulando Termo de Recebimento Definitivo de Obra, após o período de 90 dias a contar da data de emissão do termo provisório.
- Com o intuito de assegurar uma compreensão detalhada das metas e requisitos, a contratada compromete-se a conduzir reuniões de alinhamento ao longo do processo, promovendo uma comunicação transparente e eficaz entre ambas as partes envolvidas.
- Quaisquer que sejam os apontamentos e observações do contratante deverão ser sanados no prazo máximo de até 5 dias.
- Conforme orientação técnica do IBRAOP-IBR008/2020, o projeto executivo constitui-se de projeto básico (conforme OT-IBR001/2006) acrescido de detalhes construtivos necessários e suficientes para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras, elaborado de acordo com as normas técnicas pertinentes e sem alterar o projeto básico, inclusive seus quantitativos, orçamentos e cronograma.

22. SANÇÕES

- O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:
 - I. Advertências por escrito;
 - II. Multa de mora de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;
 - III. Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato;
 - IV. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
 - V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário de Infraestrutura Urbana



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



- A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:
 - I. Advertência por escrito;
 - II. Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento);
 - III. Em caso de inexecução total, multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato;
 - IV. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
 - V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- O contratado que subcontratar, total ou parcialmente, o serviço contratado, associe-se com outrem, ceda ou transfira, total ou parcialmente, o objeto do contrato, bem assim realize a sua fusão, cisão ou incorporação, em todos os casos sem que ocorra a prévia e expressa autorização da PMVC, formalizada por termo aditivo ao contrato, sofrerá a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos.
- As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:
 - I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - III. Demonstra não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.

23. DAS DISPOSIÇÕES:

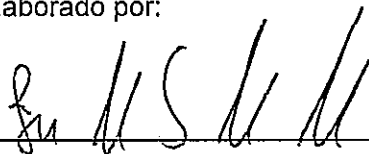
- O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação às especificações da contratação.
- Fica designado o servidor Gabriel Rocha Alves, engenheiro Civil – CREA/BA 3000118578 - matrícula 24.777-9, para sanar dúvidas de aspecto técnico que possam surgir durante o processo licitatório.
- Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
 - I. ANEXO I – Declaração de Vistoria do Local da Obra;
 - II. ANEXO II – Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica;



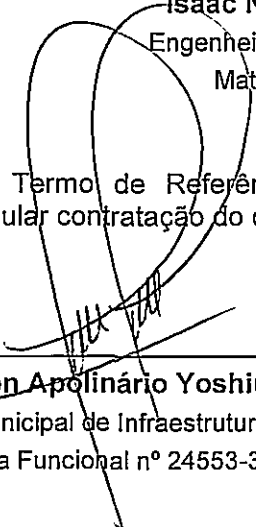
- III. ANEXO III – Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico;
- IV. ANEXO IV – Matriz de Risco.

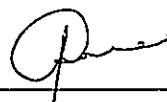
Vitória da Conquista - BA, 26 de fevereiro de 2025

Este Termo de Referência foi elaborado por:


Isaac Nathan de Souza T. Ferreira
Engenheiro Civil – CREA/BA 051897874-5
Matrícula Funcional nº 30552-0

Aprovo o presente Termo de Referência e determino que sejam adotadas as providências necessárias para regular contratação do objeto em comento.


Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Matrícula Funcional nº 24553-3


Fernanda Oliveira Maron
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula Funcional nº 307285



ANEXO I

"Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epigrafada.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita:

RG nº _____,"

ANEXO II

"() Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação."

ANEXO III

"A _____ (nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e do C.P.F. n.º _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação."

**MATRIZ DE RISCO - ANEXO IV**

A matriz de risco é o instrumento que tem o objetivo de definir as responsabilidades do CONTRATANTE e da CONTRATADA na execução do contrato.

O termo risco foi designado neste contrato para indicar o resultado objetivo da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento, aleatório, futuro e que independa da vontade humana, e o impacto resultante, no caso de sua ocorrência. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como uma atividade de ocorrência de um determinado evento que gere provável prejuízo econômico.

A análise dos riscos associados a esta obra é realizada por meio da matriz de risco, a seguir, que tem por objetivo traçar as diretrizes das cláusulas contratuais.

DA CONTRATADA

Com exceção das hipóteses alocados para o CONTRATANTE, e independentemente da subcontratação de terceiros, a CONTRATADA é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados à execução do Contrato, inclusive, mas sem limitação, pelos seguintes riscos:

Risco	Responsável	Impacto (Alto, Médio ou Baixo)	Probabilidade (Frequente, Provável, Ocasional, Remota ou Improvável)	Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco
Cumprimento das condicionantes da licença ambiental e/ou dos requisitos técnicos dos órgãos envolvidos (Prefeitura, órgão ambiental, etc.)	Contratada	Alto	Remota	Maior rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias
Não definir corretamente a quantidade, a dimensão, as características operacionais dos equipamentos a serem empregados, a metodologia e os procedimentos para a execução do objeto, obedecendo as premissas deste Termo de Referência	Contratada	Alto	Ocasional	Maior rigor no controle do cronograma físico-financeiro, buscando o correto dimensionamento da equipe, dos insumos e dos equipamentos necessários à adequada execução da obra.
Gastos excedentes relacionados às obras e aos serviços objeto do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Improvável	
Perda de produtividade e/ou atraso no cumprimento dos cronogramas previstos ou de outros prazos estabelecidos entre as partes ao longo da vigência do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	
Atrasos no cronograma devido à indisponibilidade de insumos necessários ao início ou continuidade da obra	Contratada	Médio	Ocasional	
Não atingir os parâmetros de desempenho e de produtividade, exceto nos casos decorrentes de atrasos cuja responsabilidade seja do Contratante	Contratada	Médio	Ocasional	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



Refazer serviços danificados por chuva ou outro fenômeno da natureza que acarretem atraso no cronograma original e/ou aumento dos custos.	Contratada	Alto	Improvável	Estudar as condições climáticas da região onde serão executados os serviços de pavimentação
Custos e/ou atrasos no cronograma associados com descobertas arqueológicas e/ou outras interferências relacionadas com patrimônio cultural	Contratada	Médio	Improvável	
Perdimento, destruição, roubo, furto, perda ou quaisquer outros tipos de danos causados aos bens e equipamentos da CONTRATADA, responsabilidade que não é reduzida ou excluída em virtude da fiscalização da CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	Aplicar um plano de segurança e vigilância, com controle de almoxarifado, estoque de materiais e equipamentos
Aumento do custo dos insumos, devido a variação das taxas de câmbio ou inflação dos preços, exceto nos casos de aumentos DESPROPORCIONAIS	Contratada	Alto	Ocasional	Realizar estudo prévio da evolução dos preços dos insumos no mercado, de modo a estimar com maior precisão os possíveis valores de aumento e inflação
Possibilidade de a inflação de um determinado período ser superior ao índice utilizado para reajuste do Contrato ou de outros valores nele previstos para o mesmo período	Contratada	Médio	Remota	
Modificações na legislação de tributos sobre a renda	Contratada	Médio	Improvável	
Responsabilidade civil, administrativa e criminal por danos ambientais decorrentes da operação, ou descarte inadequado de resíduos perigosos	Contratada	Alto	Remota	Obedecer criteriosamente às diretrizes técnicas e procedimentos de gestão de resíduos estabelecidas nas legislações vigentes
Prejuízos causados a terceiros, pela CONTRATADA ou seus administradores, empregados, prepostos ou prestadores de serviços ou qualquer outra pessoa física ou jurídica a ela vinculada, no exercício das atividades abrangidas pela CONTRATADA	Contratada	Médio	Remota	Maior rigor no treinamento da equipe e na execução do projeto executivo.
Atraso na mobilização de equipamentos em função de restrições técnicas, logísticas, orçamentárias ou ambientais, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	Realizar o planejamento contínuo da execução da obra, de maneira a se adaptar às possíveis restrições que possa acontecer
Restrições de horário de trabalho que impactem no cronograma, como a impossibilidade de trabalho noturno, em finais de semana ou outros horários determinados	Contratada	Médio	Remota	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



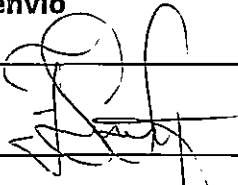
Custos associados à ações trabalhistas ou previdenciárias de profissionais contratados ou subcontratados	Contratada	Médio	Ocasional	Realizar acompanhamento Jurídico
Custos adicionais para manutenção e operação de desvios de tráfego necessários a continuidade do fluxo de veículos na região da realização da pavimentação	Contratada	Baixo	Remota	Maior rigor quanto ao detalhamento do projeto executivo, possibilitando o planejamento adequado e, por consequência, a correta execução da obra.
Custos adicionais associados à dificuldade de acesso área onde será executado o serviço de pavimentação	Contratada	Médio	Remota	
Custos associados ao remanejamento de elementos interferentes, como linhas de energia (redes de alta e baixa tensão), telecomunicações e saneamento, Dutos e Tubulações de Gás ou petróleo.	Contratada	Médio	Remota	
Obtenção de licenças, permissões e autorizações relativas à execução do contrato.	Contratada	Alto	Remota	Maior rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias à execução do contrato
Descumprimento, pela CONTRATANTE, de suas obrigações contratuais ou regulamentares, incluindo, mas não se limitando, ao descumprimento de prazos aplicáveis previstos neste Contrato e/ou na legislação vigente	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Médio	Remota	Maior rigor na fiscalização da execução do projeto e especial no acompanhamento do cronograma físico-financeiro
Alterações na legislação e regulamentação, inclusive acerca de criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos, que alterem a composição econômico-financeira do Contrato, excetuada a legislação dos tributos sobre a renda	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	
Alteração unilateral no Contrato, por iniciativa da CONTRATANTE, por inclusão e modificação de obras e serviços que afetem o equilíbrio econômico-financeiro	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	Maior rigor no planejamento e na realização dos estudos técnicos, de maneira a contemplar todos os serviços necessários para a adequada realização da obra
Caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração que provoque impacto econômico-financeiro no Contrato e impeça ou retarde a execução da obra.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Improvável	
Aumentos DESPROPORCIONAIS dos insumos, quando estes aumentos forem imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SMS - COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE CONVÊNIOS
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO



INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO

Local (Setor)	SMS - Coordenação de Controle de Convênios
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	06/03/2025 16:04:36
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.
 Flávio Santos Souza Responsável pelo envio	SMS - Coordenação de Controle de Convênios Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS

Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SMS Flávio Santos Souza	À Central Estratégica de Compras Públicas/CMP/SEMGi Prezado(a), Encaminhamos a CI nº 016/2025 - CONV/DF/SMS, que informa o percentual do capital mínimo esta [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

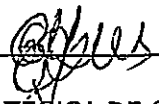
Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
06/03/2025 16:04:36

Local (Origem):
SMS - Coordenação de Controle de Convênios

Local (Destino):
SEMGi - Central Estratégica de Compras Públicas

Resp. (Recebimento)


SEMGi - CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS

VITÓRIA DA CONQUISTA

0703 2025

16 00

300

C.I. nº. 016/2025 – CONV/DF/SMS

Processo Administrativo nº 35226/2024

Em, 06 de março de 2025.

À sua Senhoria o Senhor
Cláudio Correia da Costa
Central Estratégica de Compras Públicas

Assunto: habilitação econômico-financeira para participação de licitação em consórcio.

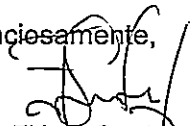
Prezado Senhor,

Cumprimentando-o inicialmente, servimo-nos do presente, em atenção ao disposto no inciso V, do artigo 15, da Lei nº 14.133/2021, para solicitar a Vossa Senhoria que seja estabelecido o percentual de 15% (quize por cento) do capital mínimo para participação em consórcio no edital do processo licitatório da obra de construção da Unidade Básica de Saúde do Vila Elisa, vinculado ao processo administrativo em tela.

Informamos que a escolha do percentual mencionado acima segue o padrão de processos licitatórios semelhantes realizados pelo Município.

Sem mais para o momento, agradecemos.

Atenciosamente,


Flávio Santos Souza
Controle de Convênios


Edinael dos Santos Pardim
Diretor Financeiro

3023



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação – SEMGI

Coordenação de Material e Patrimônio

Central de Compras

www.pmvc.ba.gov.br



AUTORIZAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO DO CERTAME

Autorização:

AUTORIZO a publicação do Certame, nos termos da Lei 14.133/21 e demais normas pertinentes, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO**, com o número **004/2025**, **Processo Administrativo nº 35.226/2024**, para escolha da proposta mais vantajosa para: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004. Fonte de Recurso: 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global, conforme objeto e demais indicações, na forma consubstanciada nas cláusulas do Edital.

Texto para publicação:

AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025

Nº Processo: 35.226/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 09:00h, na modalidade concorrência eletrônica, modo de disputa aberto e fechado. Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004. Fonte de Recurso: 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Valdirene Alves Macedo, telefone: (77) 3424-8515. Secretário Municipal de Gestão e Inovação: Romar Souza Barros.

Publique-sc

Romar Souza Barros

Secretário Municipal de Gestão e Inovação

Vitória da Conquista - Bahia, em 06 de março de 2025.





EDITAL
CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

Abertura das propostas: 27/03/2025 às 08h:30"
Data e a hora da disputa: 27/03/2025 às 09h:00"
no sítio www.licitapmvc.com.br

Objeto

Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência.

Valor Total Estimado: R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos).

Registro de Preços?	Vistoria?	Tipo	Forma de Adjudicação
Não	Facultativa	Menor Preço	Lote

Lic. Exclusiva ME/EPP?	Exige Amostra/Demo?	Modo de Disputa
Não	Não	Aberto e Fechado

Pedido de Esclarecimentos	Impugnações
Até o dia 24/03/2025 para o endereço gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br	Até o dia 24/03/2025 para o endereço gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br ou sítio www.licitapmvc.com.br .

Observações Gerais

- A disputa será realizada levando em consideração o valor total do Grupo de Itens / lote.
- Lote único com Ampla Participação;
- O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser observado conforme valor informado no item / lote lançado na plataforma [http://www.licitapmvc.com.br/](http://www.licitapmvc.com.br)
- Regime de contratação será empreitada por preço global.

Acompanhe as sessões públicas dos Pregões da PMVC pelo endereço www.licitapmvc.com.br. O edital e outros anexos estão disponíveis para download no www.licitapmvc.com.br e também no endereço www.pmvc.ba.gov.br, opção Processo Licitatório.



323



MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025
(Processo Administrativo nº 35.226/2024)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Município de Vitória da Conquista, por meio da Central Estratégica de Compras Públicas - CECPP, sediada na Praça Joaquim Correia nº 55, Bairro Centro, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento *menor preço global por lote*, nos termos da Lei nº 14.133/2021, das demais normas correlatas e das exigências estabelecidas neste Edital.

DA SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Início de Acolhimento de propostas: 12/03/2025 a partir das 08h00min.

Recebimento das propostas: 27/03/2025 até às 08h00min.

Abertura das propostas: 27/03/2025 às 08h30min.

Início da sessão de disputa de preços: 27/03/2025 às 09h00min.

Local: Portal de Compras - www.licitapmvc.com.br

Agente de Contratação Designada: Valdirene Alves Macedo, Decreto 22.567/2023.

1. DO OBJETO.

1.1. Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004**, sob o regime de execução de empreitada por preço global. Contratação esta que se dará conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.1.1. A fiscalização e o monitoramento da ocorrerá segundo as condições e especificações previstas no Termo de Referência.

1.2. A licitação será realizada em **lote único**, conforme tabela constante no Projeto Básico / Termo de Referência.

1.3. O critério de julgamento adotado será o de menor preço global, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

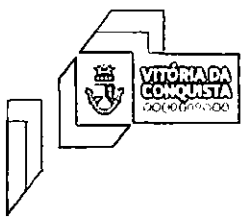
2. DO CREDENCIAMENTO.

2.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no www.licitapmvc.com.br, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.

2.2. O cadastro no "www.licitapmvc.com.br" poderá ser iniciado no sítio www.licitapmvc.com.br com a solicitação de chave e senha pelo interessado.



3.24



2.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

2.4. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

3.1. Poderão participar desta concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação.

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.5.1. O tratamento diferenciado não será aplicado aos itens em relação à licitações que envolvam:

I - item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte; e

II - no caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Não poderão participar desta licitação os interessados:

3.6.1. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.4.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

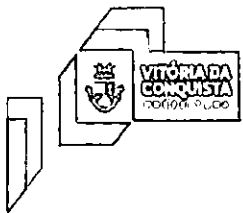




- 3.6.4. que se enquadrem nas vedações previstas no §1º do artigo 9º da Lei 14.133/2021;
- 3.6.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 3.6.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);
- 3.6.7. o Prefeito e o Vice-Prefeito, nos termos do art. 89, inciso I, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90;
- 3.6.8. os Vereadores, nos termos do art. 89, inciso II, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90;
- 3.6.9. os ocupantes de cargos em comissão ou função de confiança, nos termos do art. 89, inciso III, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90;
- 3.6.10. as pessoas ligadas a qualquer desses supracitados (4.6.8, 4.6.9 e 4.6.10) por matrimônio ou parentesco por afinidade ou consanguinidade, até o segundo grau, ou por adoção;
- 3.6.11. os servidores e empregados públicos municipais, nos termos do art. 89, inciso VI, da Lei Orgânica Municipal nº 528/90.
- 3.7. Como condição para participação na Concorrência, a licitante deverá confirmar em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 3.7.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 (*Declaração de segmentação de faturamento*);
- 3.7.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 3.7.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 3.7.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 3.7.3. que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 3.7.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3.8. **As declarações constantes nos Anexos IV, V e VI deverão ser apresentadas em formato pdf, assinada e em papel timbrado da empresa, juntamente com a proposta de preços.**
- 3.9. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.
- 3.10. É vedada a representação de mais de uma empresa pelo mesmo representante, sob pena de exclusão de todas as representadas.
- 3.11. É admitida a participação de empresas em recuperação judicial que possuam o respectivo plano de recuperação deferido e homologado judicialmente (cfr. art. 58 da lei 11.101/2005);



326



3.12. A participação neste certame importa ao proponente a irrestrita e irretratável aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos, e ainda, na aceitação de que deverá fornecer o objeto desta licitação, conforme as condições fixadas contratualmente.

3.13. É permitida a participação de empresa em consórcio, a qual deverá apresentar junto com documentos de habilitação um compromisso de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, nos termos previstos no art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

3.14. Para o consórcio ocorrerá o acréscimo de 15% (quinze por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, conforme art. 15, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

3.15. O percentual de acréscimo da exigência de capital social ou de patrimônio líquido não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de MPes.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

4.1. Os licitantes encaminharão, **exclusivamente** por meio do sistema, **a proposta com o preço ofertado, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública**, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

4.1.1. Nas licitações por item, as propostas iniciais já registradas no sistema **NÃO** necessitam ser acompanhadas de documento próprio anexado no campo "Lista de Anexos da Proposta", em arquivo digital no formato pdf, **desde que o campo Descrição/Observações seja preenchido**, observando as disposições previstas no item 5.1 deste Edital.

4.1.2. Nas licitações divididas em Grupo ou Lotes, assim caracterizadas quando há a **aglutinação de itens**, os licitantes ficam **OBRIGADOS** a anexar Proposta de Preços em formato pdf, assinada e em papel timbrado da empresa, no campo "Lista de Anexos da Proposta", conforme modelo do Anexo VII.



Atenção Licitantes!

As Propostas de Preços reajustada, os documentos de Habilitação e os anexos exigidos em Edital, deverão ser anexados após encerramento da disputa no sistema www.licitapmvc.com.br.

4.2. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances de julgamento.

4.3. A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha estar assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal, conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

4.4. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.5. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.



4.6. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

4.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de proposta e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública;

4.8. Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor total do Grupo de Itens/lote;

5.1.2. No campo *Descrição/Observações* deverá ser detalhado o objeto, contendo as informações similares às especificações: indicando, no que **for aplicável**, o modelo, a marca, o fabricante, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso, prazo de validade da proposta.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação, conforme artigo 18 do Decreto Municipal nº 22.211, DE 25 DE OUTUBRO DE 2022.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

6.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.



2025



- 6.2.2.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 6.2.3.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 6.3.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 6.4.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 6.5.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5.1.** O lance deverá ser ofertado pelo valor total do Grupo de Itens / lote. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser observado conforme valor informado em cada lote lançado na plataforma www.licitapmvc.com.br.
- 6.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, conforme o modelo de disputa indicado no edital.
- 6.8.** O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 6.9.** Será adotado para o envio de lances na Concorrência Pública o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 6.10.** A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.11.** Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.11.1.** Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.12.** Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.



329



6.12.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.13. Poderá o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

6.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.16. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.18. O Critério de julgamento adotado será o menor preço global por Grupo de Itens / lote, conforme definido neste Edital e seus anexos.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.



336



6.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada de modo de disputa aberto e fechado.

6.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei 14.133/2021, nesta ordem:

6.26.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo a classificação;

6.26.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta lei;

6.26.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.26.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada dentre as propostas empatadas.

6.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

6.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.28.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 01 (um) dia úteis, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos de habilitação exigida no item 8 do edital.

6.28.3. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido no subitem anterior, de forma motivada, antes de findo o prazo.

6.29. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021.

7.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que:

7.2.1. as especificações do objeto ofertado estiverem em manifesta desconformidade com as exigências estabelecidas no edital;

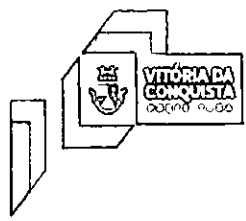




- 7.2.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;
- 7.2.3. apresentar preço manifestamente inexequível, observando-se a regra estabelecida no art. 59, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.
- 7.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que ofereçam probabilidade de certeza à suspeita;
- 7.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 7.5. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 01 (um) dia útil, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.5.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no *chat* pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 7.5.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 7.7. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 7.8. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 7.8.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 7.8.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, será verificado pelo sistema, em caso de eventual ocorrência do empate ficto, conforme o previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 7.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.



332



8. DA HABILITAÇÃO.

8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.2. Os documentos previstos no Termo de Referência, são necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021

8.2.1. SICAF;

8.2.2. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

8.2.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.2.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.2.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

8.2.4. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

8.2.5. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

8.3. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme disposto no Decreto Municipal nº 22.437, de 06 de fevereiro de 2023.

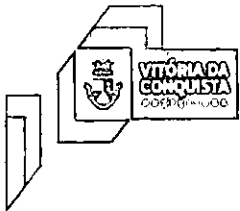
8.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 01 (um) dia útil, sob pena de inabilitação.

8.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

8.6. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.7. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.





8.7.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

8.8. Ressalvado o disposto no item 5.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

8.8.1. Na hipótese de omissão do prazo de validade das certidões de regularidade fiscal ou da certidão negativa de concordata e falência, serão acatadas aquelas com prazo máximo de 30 (trinta) dias da sua expedição.

8.9. Habilitação jurídica:

8.9.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.9.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

8.9.3. No caso de sociedade empresária ou Sociedades Limitadas Unipessoais - SLU: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.9.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

8.9.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

8.9.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

8.9.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.10. Regularidade fiscal e trabalhista:

8.10.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso (http://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/Cnpjreva_Solicitacao.asp?cnpj=);

8.10.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social (art. 195, §3º da Constituição Federal), nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional (<http://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/certidao/CNDConjuntaInter/InformaNICertidao.asp?tipo=1>);

8.10.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) (<https://consulta-crf.caixa.gov.br/consultacrf/pages/consultaEmpregador.jsf>);





8.10.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 (<http://www.tst.jus.br/certidao>);

8.10.5. prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.10.6. prova de regularidade com as Fazendas Municipal e Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.10.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual ou Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.10.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

8.11. Qualificação Econômico-Financeira.

Deverá ser observado o atendimento ao item 8 e seus subitens 8.6.3. no ANEXO I do edital, Termo de Referência.

8.12. Qualificação Técnica

8.12.1. Os itens de comprovação técnica a serem apresentados para comprovação de atendimento dos licitantes em relação aos critérios técnicos mínimos exigidos nesta licitação estão descritos no Termo de Referência – Anexo I, Item 8 e seus subitens 8.6.4. e seguintes.

8.13. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

8.14. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

8.15. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis. Conforme o caso, em se tratando de licitações que contenham múltiplos lotes ou quando em licitações por Item que contenha mais de um Item.

8.15.1. Na hipótese de a licitante arrematante deixar de enviar algum documento de habilitação para o lote que concorrer, o Agente de Contratação poderá aproveitar, de forma oblíqua, a habilitação já apresentada em outro item/lote, desde que cumprido cumulativamente os seguintes requisitos:

8.15.1.1. O Agente de Contratação deve se certificar de que a documentação faltante corresponde àquela já apresentada e analisada em item/lote anterior;



335



8.15.1.2. O Agente de Contratação deve avaliar se a documentação atende, na integralidade, os dois itens/grupos envolvidos nos itens em questão (essa análise se reforça se a documentação for atinente à qualificação econômico-financeira e à qualificação técnica)

8.15.1.3. O procedimento deve ser adotado com todos licitantes na mesma condição, não se admite a adoção de condutas discriminatórias por parte dos agentes públicos.

8.16. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.

9.1. A proposta final do licitante melhor classificado, deverá ser encaminhada juntamente com os documentos de habilitação, conforme item 8. DA HABILITAÇÃO, observando também os documentos exigidos que constam no termo de referência, Anexo I, no prazo de até 01 (um) dia útil, a contar a partir da convocação do Agente de Contratação, no sistema eletrônico e deverá:

9.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

9.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.



ATENÇÃO Licitantes!

Não esqueçam de enviar os documentos exigidos em Edital para habilitação e Proposta de Preço final, reformulada no prazo estipulado neste Edital ao Agente de Contratação, por meio do sistema.

9.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

9.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

9.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

9.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

9.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

9.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.





9.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

10. DOS RECURSOS.

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, a habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no artigo 165 da Lei nº 14.133/2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, conforme o artigo 165, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.2.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada no tempo máximo de 20 (vinte) minutos, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

10.3. Uma vez manifestado o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico ou por meio do e-mail gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico ou por meio do e-mail gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br, em outros três dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.4. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

10.6. A falta de manifestação no prazo estabelecido no item 10.2.1. autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto à licitante vencedora ou declarar o certame fracassado.



Licitante,

Se você se sentir prejudicado com a decisão do Agente de Contratação, recorra!
O recurso é seu instrumento de defesa contra atos ilegais.

Mas lembre-se, a intenção de recorrer deverá ser apresentada pelo sistema no prazo estipulado pelo Edital.

11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

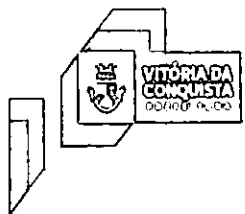
11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

11.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

11.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.



334



11.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

11.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

12.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Autoridade Competente, caso não haja interposição de recurso, após a regular decisão dos recursos apresentados.

12.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

13. DA GARANTIA DE PROPOSTA E GARANTIA DE EXECUÇÃO.

13.1. *HAVERÁ exigência de garantia da proposta conforme estipulado no Termo de Referência, Anexo I do edital, item 8.6.*

13.2. **HAVERÁ** exigência de garantia de execução para a presente contratação, conforme estipulado no item 15 do Termo de Referência, Anexo I do edital.

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE.

14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

14.2. O adjudicatário terá o prazo de acordo ao Item 12 (12.2) do Termo de Referência, Anexo I do Edital para assinatura do contrato.

14.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico (*e-mail*), para que seja assinado ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

14.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

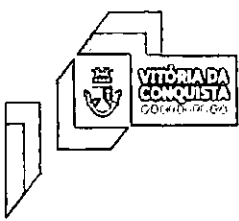
14.3. O prazo de vigência da contratação será em conformidade ao Item 12 do termo de referência ANEXO I do edital.

14.4. Previamente à contratação, a Administração realizará consulta ao SICAF ou Tribunal de Contas da União (Consulta Consolidada), por meio do link <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/> ou para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como será precedida de consulta ao CAFIMP ou CADIN.

14.4.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

14.4.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.





14.5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

14.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

15.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

18. DO PAGAMENTO.

18.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos do artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021 o licitante/adjudicatário que:

19.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

19.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

19.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;

19.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

19.1.5. não manter a proposta;

19.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

19.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação;

19.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

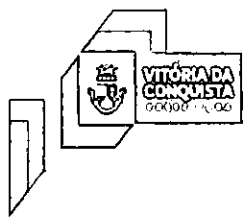
19.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento;

19.1.10. comporta-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

19.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em concorrência, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.





Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
Coordenação de Material e Patrimônio
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br

19.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

19.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

19.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

19.4.2. Multa sobre o valor estimado do(s) item(s) / grupo prejudicado(s) pela conduta do licitante, conforme o caso, de acordo com o Termo de Referência;

19.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

19.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a Administração Pública e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

19.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

19.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

19.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR, nos termos do Decreto nº 18.484, de 13 de março de 2018.

19.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

19.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

19.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

19.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021.



240



19.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

19.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, CAFIMP, CEIS E CNEP;

19.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

20. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

20.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

20.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

20.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

20.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

20.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

20.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

20.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

20.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

20.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços;

20.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

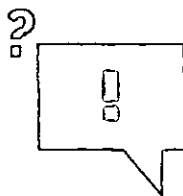
20.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

20.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

21.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.



**Licitantes,**

Há algo de errado com o Edital? Você notou algum erro que prejudique esta licitação? Por favor, não deixe de solicitar esclarecimentos ou apresentar sua impugnação ao Agente de Contratação.

21.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br ou em campo específico do portal de compras www.licitapmv.com.br ou por petição protocolada junto ao Protocolo Geral da PMVC, localizado na Secretaria de Finanças, Praça Joaquim Correia, 55, Centro, em atenção ao Agente de Contratação responsável.

21.3. Caberá ao Agente de Contratação, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Agente de Contratação, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

21.6. O Agente de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos Anexos, inclusive o Termo de Referência.

21.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

21.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

21.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

22.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

22.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

22.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

22.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação/Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.





22.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

22.7. É facultado ao Agente de Contratação ou a autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, desde que não implique em inclusão de documento ou informação que deveria constar, originariamente, da proposta.

22.8. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

22.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

22.10. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

22.12. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.licitapmvc.com.br, bem como no site pmvc.ba.gov.br, link “processos licitatórios – Concorrência Pública” e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Praça Joaquim Correa, 55, Centro, nos dias úteis, no horário das 08h30 horas às 14h00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

22.13. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

22.13.1. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

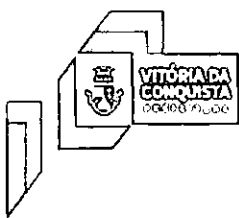
22.14. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

22.14.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento posterior à fase de habilitação.

22.15. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.



36



22.16. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

22.17. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

22.17.1. ANEXO I - Termo de Referência

22.17.2. ANEXO II – Plantas e Projetos

22.17.3. ANEXO III – Minuta do Termo de Contrato, quando for o caso.

22.17.4. ANEXO IV – Declarações.

22.17.5. ANEXO V - Declaração que não Emprega Menor de Idade, salvo na condição de aprendiz.

22.17.6. ANEXO VI– Declaração de ME e EPP.

22.17.7. ANEXO VII – Estimativa Orçamentária

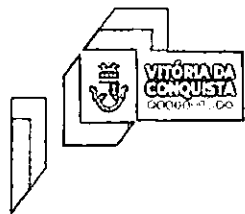
Vitória da Conquista, 11 de março de 2025.

Romar Souza Barros

Secretário Municipal de Gestão e Inovação



344

**TERMO DE REFERÊNCIA****Processo Administrativo nº 35.226/2024****1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

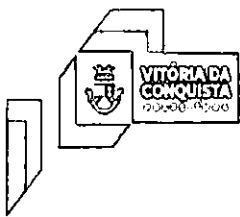
A justificativa para a construção de nova UBS no município de Vitória da Conquista - BA, localizado na região do Vila Elisa, se baseia na necessidade urgente de garantir acesso adequado aos cuidados primários de saúde para sua população, que atualmente corresponde a aproximadamente 4.350 habitantes. A região tem experimentado um crescimento populacional significativo, aliada às vulnerabilidades socioeconômicas da população, fatores que têm elevado substancialmente a demanda por serviços de saúde. Esse cenário exige uma resposta robusta em termos de infraestrutura. A construção de UBS de porte Tipo I, com capacidade para acomodar, no mínimo, uma Equipe de Saúde da Família e uma Equipe de Saúde Bucal, é uma estratégia eficaz para fortalecer a Atenção Primária à Saúde no município. As novas unidades, projetadas para integrar soluções de telessaúde, ampliar os espaços de atendimento e incorporar práticas sustentáveis, são essenciais para assegurar que o sistema de saúde local esteja preparado para enfrentar as demandas referentes à saúde, presentes e futuras da população Vitória da Conquista - BA.

A problemática central que motiva a construção de novas UBS de porte Tipo I no município de Vitória da Conquista - BA envolve a necessidade de ampliação das infraestruturas para atender à crescente demanda por serviços de saúde, especialmente em áreas onde a densidade populacional e as condições de vulnerabilidade social são mais acentuadas. As unidades de saúde atualmente em operação muitas vezes não possuem a capacidade física ou os recursos necessários para lidar com o aumento da população e a complexidade das condições de saúde existentes. Além disso, a Política Nacional de Atenção Primária (PNAB), conforme a Portaria GM/MS nº 2.436/2017, estabelece que a UBS se adapte a novos parâmetros de infraestrutura, ambiência e funcionamento. Essas mudanças são fundamentais para proporcionar um atendimento mais acolhedor e humano à população de Vitória da Conquista - BA, além de garantir um ambiente de trabalho mais saudável para os profissionais de saúde.

O impacto positivo da construção dessas UBS no Município de Vitória da Conquista - BA será expressivo, refletindo na melhoria da cobertura assistencial e na qualidade dos serviços prestados à população local. Com a ampliação das equipes multiprofissionais e a integração mais eficaz entre os serviços de saúde e a comunidade, espera-se uma redução nas desigualdades no acesso aos serviços de saúde, especialmente em regiões mais carentes do município, como zonas rurais, áreas de difícil acesso e comunidades em situação de vulnerabilidade. Além disso, a adoção de um modelo arquitetônico que



345



favoreça a integração de soluções digitais, como a telessaúde, permitirá uma resposta mais ágil e eficaz às demandas de saúde, conectando de forma mais eficiente os diferentes níveis de atenção dentro da rede de saúde do município. Este investimento não apenas atenderá às necessidades imediatas da população de Vitória da Conquista – BA, mas também contribuirá para o desenvolvimento comunitário e a melhoria contínua da qualidade de vida da população, considerando fatores ambientais, de mobilidade urbana e acessibilidade.

Em conclusão, a necessidade de construir nova Unidade Básica de Saúde de porte Tipo I em área estratégica do Município de Vitória da Conquista – BA é fundamentada pela importância de garantir a universalidade, equidade e integralidade no acesso aos serviços de saúde, princípios basilares do Sistema Único de Saúde (SUS). A implantação da estrutura física da UBS, no Município, permitirá não só o atendimento das demandas crescentes, mas também a preparação do sistema de saúde local para desafios futuros. Esse investimento é crucial para assegurar que a Atenção Primária à Saúde continue desempenhando seu papel central na promoção da saúde e na prevenção de doenças, promovendo um impacto positivo e duradouro na saúde da população do Vila Elisa e no desenvolvimento das comunidades assistidas. A execução desse projeto, embora complexa, é essencial para fortalecer a base do sistema de saúde municipal, garantindo que ele possa continuar a oferecer serviços de alta qualidade para todos os cidadãos.

3. DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação está previsto no **Plano de Contratações Anual de 2025**, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 14239578000100-0-000003/2025

Data de publicação no PNCP: 23/01/2025

Id do item no PCA: 1520

Classe/Grupo: OBRA - CONSTRUÇÃO

4. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DO ETP

Observa-se que o presente Termo de Referência contempla os requisitos mínimos do Estudo Técnico Preliminar - ETP, disposto no art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, em conformidade com o art. 2º § 2º do Decreto nº 22.845/2023:

- Art. 18, inciso I – item 2 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso IV – item 5 deste Termo de Referência;
- Art. 18, inciso VI – item 6 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso VIII – item 9 deste Termo de Referência;
- Art. 18, parágrafo primeiro, inciso XIII – item 10 deste Termo de Referência;

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A quantidade estimada dessa contratação está apresentada na tabela a seguir:



346



Item	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
01	Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil para a execução de obra, visando à Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC.	unidade	01

A contratação para a construção do UBS Tipo I, por se tratar de uma obra de infraestrutura, envolve a composição de diversos itens, descritos detalhadamente no orçamento sintético analítico. Esses itens foram analisados por um grupo de trabalho interdisciplinar do Município, conforme memorial descritivo e planilha orçamentária, apensos a este Termo de Referência, contemplando os serviços a seguir:

4.1. Administração de Obras:.....	R\$ 64.048,82
4.2. Serviços preliminares:.....	R\$ 97.973,65
4.3. Movimento de terra/terraplanagem:.....	R\$ 91.662,74
4.4. Infraestrutura:.....	R\$ 116.290,55
4.5. Superestrutura:	R\$ 201.993,75
4.6. Vedação:.....	R\$ 71.581,38
4.7. Esquadrias:.....	R\$ 94.523,85
4.8. Cobertura:.....	R\$ 114.935,60
4.9. Pavimentação:.....	R\$ 116.994,94
4.10. Revestimentos de paredes e tetos:.....	R\$ 126.803,77
4.11. Instalações elétricas:.....	R\$ 83.587,30
4.12. Instalações hidrossanitárias, louças e metais:	R\$ 108.522,98
4.13. Instalações pluviais:.....	R\$ 16.509,21
4.14. Serviços Finais:.....	R\$ 5.911,63
4.15. Muro:.....	R\$ 30.557,10
4.16. Pavimentação Asfáltica:	R\$ 28.729,69

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação em comento corresponde ao valor estimado de **R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos)**.

O valor da contratação foi orçado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 12/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE, cuja data base é Novembro/2024; SICRO, cuja data base é Outubro/2024.



7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Vitória da Conquista.

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

UNIDADE GESTORA	PROJETO / ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	SUB	FONTE DE RECURSO	VALOR ESTIMADO
2600	1205	44.90.51.00	44.90.51.99	601	R\$ 1.370.626,95
Total:					R\$ 1.370.626,95

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

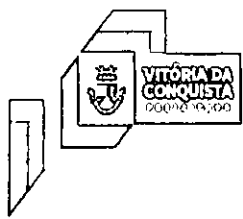
8.2. Regime de execução

A presente contratação será licitada adotando-se o regime de execução de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**. Neste caso, a empresa se compromete a realizar a obra por um preço fixo estipulado no contrato. Dessa forma, quaisquer custos adicionais que possam surgir durante a execução da obra ficarão a cargo do empreiteiro.

A execução se dará por **EMPREITADA TOTAL**, e o contrato de construção será feito com uma empresa ou consórcio, que assumirá a responsabilidade por todos os serviços da obra com o fornecimento de material.

8.3. Construção convencional

A principal funcionalidade da alvenaria convencional é a de vedação, separando ambientes e fachadas. É necessário o emprego de vigas e pilares, moldados por formas de madeira, para que funcionem como o esqueleto da estrutura, sendo este o método construtivo mais utilizado na indústria da construção civil, tanto no setor privado quanto no público, e continua sendo a opção mais viável para diversos tipos de projetos. Na construção convencional pode se escolher o material e tipo que mais se adequa à obra que será realizada. Em construções unitárias, o sistema convencional tem uma vantagem em seu custo por não necessitar de uma mão de obra especializada e a grande produção dos produtos. Além disso, fatores como a vida útil das estruturas e a necessidade de manutenção preventiva e corretiva são aspectos favoráveis à



utilização desse método. Foram levados em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, manutenção e padronização.

8.4. Da complexidade técnica: “obra comum de engenharia”

O objeto da contratação é a execução da construção de UBS, utilizando a **metodologia de construção convencional**. O projeto tem a natureza de obra de engenharia e se enquadra em obras comuns de engenharia, conforme alínea "a" do inciso XXI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

Considerando os aspectos do projeto de engenharia para execução da construção, caracteriza-se a obra como “**obra Comum de Engenharia**”, levando-se em conta que:

- I. Os serviços a serem realizados possuem um nível reduzido de complexidade técnica;
- II. Esses serviços são comumente executados pela Administração Pública;
- III. Os métodos construtivos, os equipamentos e os materiais empregados são amplamente utilizados no setor;
- IV. Os critérios de desempenho e qualidade são avaliados com base em especificações técnicas padrão;
- V. Há uma variedade de empresas qualificadas e capazes de participar do processo licitatório.

8.5. Critérios de aceitabilidade de preços

Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

8.6. Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que, por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da unidade que realizará a CONCORRÊNCIA na forma eletrônica, ou publicação em órgãos da imprensa oficial, não sendo aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos neste edital;
- A validade das certidões relativas à comprovação da Qualificação Econômico- Financeira e da Regularidade Fiscal, corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a PMVC convencionou o prazo como sendo de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese de o licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente;



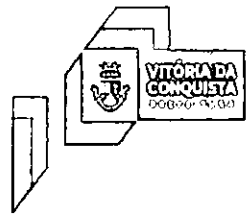


- As ME/EPP e seus equiparados deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06);
- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06);
- A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento posterior ao julgamento das propostas, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal. (art. 4º, § 2º, do DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015);
- A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação em vigor;
- Para efeito de habilitação técnica, fica admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;
- Será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, nos termos do artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- A garantia de proposta será de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação;
- A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;
- Implicará a execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;
- A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei Federal nº. 14.133/2021.

8.6.1. Habilitação Jurídica

- Atos constitutivos, estatutos ou contratos sociais em vigor, com todas as alterações devidamente registradas no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais, empresa de sociedade limitada unipessoal e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício;
- Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, em se tratando de empresário individual;
- Decreto de Autorização, em caso de Sociedade Empresária Estrangeira em funcionamento no País;





- No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa - ME ou empresa de pequeno porte -EPP.

8.6.2. Habilitação Fiscal-Trabalhista

- A Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT perante a Justiça do Trabalho, ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943, e instituída pela Lei nº 12.440/2011;
- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, ou do Distrito Federal, compreendendo os seguintes documentos:
 - a. Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Contribuições Previdenciárias e Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB);
 - b. Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
 - c. Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;
 - d. Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, da sede da licitante.

8.6.3. Da Qualificação Econômica-Financeira

Para fins de exigência de qualificação econômica-financeira, será exigido dos licitantes:

- a. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- b. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
- c. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- d. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;
- e. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

Será exigido para fins de habilitação econômico-financeira, patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.



354

Para o consórcio ocorrerá o acréscimo de 15% (quinze por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, conforme art. 15, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

8.6.4. Da Qualificação Técnica

8.6.4.1. Qualificação Operacional (Relativo à Empresa)

- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições dos locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, modelo em anexo a este termo;
- A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, modelo em anexo a este termo;
- Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, qual seja o CREA, em plena validade;
- Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso;
- A empresa Contratada deverá apresentar o Atestado e Acervo Técnico, informando que a mesma já executou serviços, considerados como parcelas relevantes, para:

ITEM	CÓDIGO	FORNE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (RS)	PREÇO UNIT. COM BDI (RS)	PREÇO TOTAL COM BDI (RS)	% VALOR
6.1	103356	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	709,81	60,25	77,15	54.762,28	4,00%
5.13	07823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	271,83	212,71	272,37	74.038,67	5,40%

8.6.4.2. Qualificação Profissional

Apresentação de profissional de Engenharia Civil, como responsável técnico, abaixo indicado, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
06.	VEDAÇÃO
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x29 CM (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira
05.	SUPERESTRUTURA
5.13	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intareixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

Será exigido dos licitantes a apresentação de Declaração de Disponibilidade de Equipe Técnica, assinada pelo representante legal da empresa e dos profissionais indicados abaixo, de que atuarão na execução do contrato:

- 01 (Um) Engenheiro(a) Civil pleno como residentes, deve possuir Tempo de experiência na profissão - de 5 a 15 anos;
- 01 (Um) Engenheiro(a) de segurança do trabalho.

Poderá ainda em substituição da Declaração de Disponibilidade Técnica apresentar pré-contratos de prestação de serviços ou qualquer outro meio comprobatório dessa disponibilidade entre os profissionais indicados pela licitante e a própria licitante.

O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante, limitado a no máximo 04 (quatro) atestados.

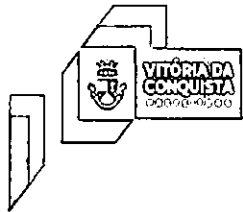
Conforme consta no Art. 67 da lei 14.133/2021 §1 á §3, a exigência de atestados em processos licitatórios deve ser limitada às partes mais relevantes ou de maior valor do objeto da licitação, definidas como aquelas com valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação. Além disso, permite a solicitação de atestados para até 50% dessas partes, sem restrições de tempo ou local específico. Também menciona a possibilidade de substituir as exigências de atestados por outras formas de comprovação de conhecimento técnico e experiência prática, exceto em contratações de obras e serviços de engenharia, desde que previstas em regulamento

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Declaração de Vistoria do Local da Obra (Anexo I) ou Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica (Anexo II), assinada pelo representante legal da empresa, devidamente qualificado para este fim, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução da obra.





Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico (Anexo III).

Apresentar junto a declaração uma relação dos compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição da disponibilidade do pessoal técnico;

Serão exigidos, ainda, as seguintes declarações:

- a. Declaração que não incorre nos impedimentos para execução do contrato de que trata o art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- b. Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 combinado com o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, ressalvando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação, a partir de quatorze anos;
- c. Não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- d. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência para reabilitado da Previdência Social, consoante art. 63, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com o artigo 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto em uma licitação só deve ser evitado quando certas condições estratégicas ou técnicas assim o justificarem, como economia de escala significativa ou a integridade de sistemas técnicos que poderiam ser comprometidos pela divisão.

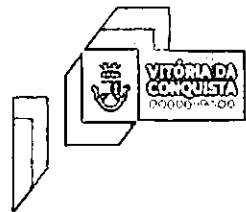
Para o projeto de construção do UBS, a análise técnica sugere que o parcelamento pode resultar em complexidade adicional e potencial comprometimento da integridade dos sistemas envolvidos. Os riscos associados à divisão do projeto podem superar os benefícios da competição ampliada devido às exigências técnicas específicas e interdependências entre as tarefas.

Considerando o caráter integrado e a baixa complexidade do projeto do UBS, a decisão é pela NÃO ADOÇÃO DO PARCELAMENTO. Esta decisão alinha-se aos preceitos do artigo 40, §1º, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a possibilidade de contratação integrada quando a divisão do objeto comprometer a economia de escala, a padronização técnica ou resultar em prejuízos à execução do contrato.

No presente caso, o fracionamento dos serviços poderia comprometer a continuidade e a eficiência da obra, uma vez que a execução demanda uniformidade nos métodos construtivos, na logística de materiais e na compatibilidade entre as etapas de intervenção. Além disso, a subdivisão do objeto poderia gerar riscos técnicos, como dificuldades na integração dos diferentes trechos executados por contratadas distintas, além de possíveis aumentos de custo e prazos decorrentes da necessidade de ajustes entre os lotes. Assim, considerando as particularidades técnicas e operacionais do projeto, bem como os princípios da economicidade, eficiência e segurança jurídica, justifica-se a opção pelo não parcelamento da obra, garantindo a adequada execução dos serviços e o atendimento ao interesse público.



354



10. ADEQUAÇÃO ENTRE A SOLUÇÃO ESCOLHIDA E O POTENCIAL EM ATENDER À NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

A contratação de empresa especializada em construção civil se mostra a alternativa mais adequada para execução da obra com eficiência e qualidade, visto que os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. Além disso, a execução dos serviços demanda disponibilidade de profissionais habilitados, materiais e equipamentos em quantitativo suficiente, o que descarta a possibilidade de execução por meios próprios, uma vez que o Município não possui disponibilidade de servidores ou equipamentos para realização dos serviços.

A solução escolhida, fundamentada na construção convencional, não apenas atende aos requisitos técnicos e normativos exigidos para a UBS, mas também garante a economicidade e a eficiência na utilização dos recursos públicos. A escolha desta metodologia foi baseada em uma análise criteriosa que levou em conta a variabilidade das condições regionais, o que é fundamental para assegurar que a UBS, a ser construído, possa oferecer serviços de saúde com qualidade e segurança.

A modalidade de licitação adotada, a Concorrência Eletrônica, foi selecionada por ser a mais adequada às características da obra, considerando a sua complexidade técnica e os requisitos específicos do projeto. Este procedimento garante um processo competitivo e transparente, onde são avaliados não apenas os custos, mas também a capacidade técnica e a conformidade com as normas vigentes.

A escolha do regime de execução, seja por Empreitada por Preço Global, foi cuidadosamente alinhada com a natureza da obra e com a necessidade de flexibilidade ou precisão nos quantitativos executados. Essa decisão assegura que a execução do projeto seja conduzida de maneira eficiente, minimizando riscos financeiros tanto para a Administração quanto para a contratada.

Em suma, a solução e a modalidade de licitação escolhidas foram criteriosamente adequadas às necessidades específicas da construção da UBS. Esse alinhamento é crucial para garantir que as obras sejam concluídas dentro dos prazos estipulados, com qualidade técnica e em conformidade com as exigências legais e normativas, assegurando, assim, que a UBS possa atender às demandas de saúde da população de maneira eficaz e sustentável.

11. VISITA TÉCNICA - CONHECIMENTO DO LOCAL

Nos termos do artigo 63, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá visitar o local de execução da obra para se inteirar de todos os aspectos referentes à sua execução, podendo agendar visitas com a Coordenação de Obras/SEINFRA, situada na Praça Joaquim Correia, nº 55, Centro, CEP 45.0000-600, até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data de abertura das propostas;

Não será permitido que um mesmo preposto represente de 02 (duas) ou mais empresas distintas na visita técnica;

A visita ao local de execução da obra deverá ocorrer em dias úteis, durante o horário comercial, no endereço citado no item I deste Termo de Referência, podendo ser agendada, por e-mail.

- e-mail: seinfra.vistorias.tecnicas@gmail.com;



355



O Licitante, por intermédio de representante legal, devidamente qualificado para esse fim, deverá apresentar declaração de que visitou o local onde será realizada a obra e que é detentor de todas as informações relativas à sua execução. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epigrafada.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita: RG nº _____

Nos termos do artigo 63, §3º da Lei Federal nº 14.133/2021, o Licitante poderá declinar do direito de realizar a Visita Técnica. Nesse caso, deverá apresentar declaração de declínio do direito de realizar a visita técnica e de ter conhecimento integral das condições do local da execução do serviço, sob pena de inabilitação. Para tanto, deve utilizar o modelo sugerido a seguir:

Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação.

Nome do Funcionário/representante da empresa _____

As declarações referidas no subitem anterior isentam a Prefeitura de Vitória da Conquista (PMVC) de qualquer responsabilidade decorrente do desconhecimento, por parte do Licitante, das condições da execução das obras e serviços, não sendo admitida qualquer alegação posterior;

Em nenhuma hipótese poderá o Licitante alegar a insuficiência de dados e informações sobre o local e as condições pertinentes ao objeto do CONTRATO.

12. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

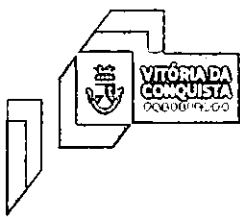
12.1. Regime de contratação

A presente contratação adotará o regime de **CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA**, definido no artigo 6º, inciso XXXIII, da Lei nº 14.133/2021. Esse modelo oferece maior controle sobre o processo de elaboração do projeto, permitindo ajustes e correções antes da fase de execução, sendo adequado para situações onde a Administração já possui uma concepção definida, mas requer a expertise técnica do particular para finalizar e executar o projeto com maior eficiência.

O Projeto Básico foi elaborado em conformidade com o artigo 6º, inciso XXV, da Lei nº 14.133/2021, garantindo a devida caracterização da obra e a definição precisa dos serviços a serem executados. Para isso, contempla os seguintes elementos essenciais:

- Descrição da obra ou serviço: detalhamento das intervenções previstas, incluindo sua localização, finalidade e justificativa técnica.





- Soluções técnicas adotadas: definição dos métodos construtivos, materiais empregados e critérios de execução, de forma a assegurar a viabilidade e durabilidade da obra.
- Requisitos de desempenho: parâmetros de qualidade e segurança exigidos, em conformidade com normas técnicas vigentes.
- Estimativa de custos: orçamento detalhado, com composição de custos unitários e quantitativos necessários para a execução, garantindo compatibilidade com os valores praticados no mercado.
- Metodologia de execução: etapas previstas para a realização dos serviços, contemplando cronograma físico-financeiro e planejamento de recursos.
- Critérios de medição e pagamento: definição das formas de aferição dos serviços executados e respectivos pagamentos, assegurando clareza e transparência na fiscalização do contrato.
- Condições ambientais e impacto da obra: avaliação de eventuais restrições ambientais e exigências para mitigação de impactos, quando aplicável.

A inclusão desses elementos no Projeto Básico visa garantir a viabilidade técnica e econômica da contratação, proporcionando segurança jurídica ao processo licitatório e permitindo que os concorrentes elaborem suas propostas de forma precisa e fundamentada. Dessa forma, assegura-se a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e a execução eficiente da obra

12.2. Vigência do contrato, prazo de realização dos serviços e forma de entrega

A contratada deverá assinar a Ordem de Início de Serviços da Obra no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do dia útil imediatamente posterior ao recebimento do instrumento de convocação.

Após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços e/ou da nota de empenho ou instrumento equivalente, a contratada deverá iniciá-los no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos e apresentar documentos que comprovem os cadastros dos funcionários no CNO da Obra.

O Cadastro Nacional de Obras (CNO) é um registro mantido pelo Governo Federal do Brasil, através do Ministério da Economia, que reúne informações sobre obras de construção civil realizadas em todo o país. Esse cadastro é utilizado para diversos fins, como controle tributário e estatístico. O cadastro pode ser feito de maneira totalmente virtual, por meio do preenchimento de um formulário eletrônico diretamente no e-CAC, acessando o endereço eletrônico da Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br).

A empresa construtora, quando contratada para execução de obra por empreitada total, observado o disposto na IN do CNO, fica responsável por inscrever a obra no CNO;

A empresa líder do consórcio, no caso de contrato para execução de obra de construção civil mediante empreitada total celebrado em nome das empresas consorciadas;

Toda alteração cadastral referente à obra deve ser informada no CNO, sempre no prazo de 30 dias desta. Qualquer alteração não informada poderá acarretar punições para o responsável pela construção.

O responsável deve fazer a inscrição da obra no CNO em até 30 (trinta) dias, contados do início das atividades de construção.

O contrato terá vigência de 15 (quinze) meses, sendo 12 (doze) meses de execução.

O contratante deve assinar o contrato em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir de sua convocação.

O contrato poderá ser prorrogado com fundamento no art. 111 da Lei 14.133/2021.



357



O prazo para execução dos serviços será contado a partir do início da obra.

Os locais de intervenção da obra, bem como todas as especificações técnicas e memoriais referentes aos materiais são parte integrante deste termo conforme especificações e projetos anexados a este termo.

Serão definidos prazos estritos para cada fase do projeto, desde a coleta inicial de informações até a entrega do projeto executivo finalizado;

A Contratada deverá fornecer os projetos executivos desenvolvidos, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes os segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto, garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

- A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos projetos básicos constantes em anexos neste processo e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.
- O prazo para execução e entrega do projeto executivo será de até 30 (trinta) dias contando a partir da assinatura da ordem de serviço.
- Conforme orientação técnica do IBRAOP-IBR00S/2020, o projeto executivo constitui-se de projeto básico (conforme OT-IBR00I/2006) acrescido de detalhes construtivos necessários e suficientes para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras, elaborado de acordo com as normas técnicas pertinentes e sem alterar o projeto básico, inclusive seus quantitativos, orçamentos e cronograma.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Cumprir todas as exigências constantes do edital e seus anexos.
- A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas.
- Executar toda a obra de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este termo.
- Não promover nenhuma alteração no projeto, ou na obra propriamente dita, serviços, equipamento e profissionais, sem que haja expressa autorização da Administração por meio dos seus fiscais ou de pessoas com poder para decisão, conforme o caso;
- Aceitar os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual para obras de construção e de 50% (cinquenta por cento) para obras de requalificação e reformas.
- Alocar profissionais altamente especializados para o desenvolvimento dos trabalhos. A qualquer tempo a fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da licitante vencedora, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.



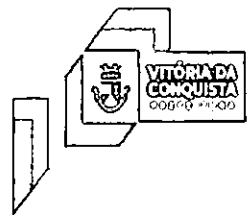


Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
Coordenação de Material e Patrimônio
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br

- Alocar durante todo o período das obras ao menos um profissional de nível superior, com experiência, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrados no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA, que comprovem ter o profissional executado os serviços com características técnicas similares às do objeto da contratação.
- Caso a Contratada necessite substituir qualquer responsável técnico, deverá apresentar proposta de substituição de profissional para aprovação da Contratante, que será feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresentar. Concomitantemente, deverá ser apresentada proposta para aprovação de novo profissional, que deverá ter experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada pelo seu acervo técnico.
- Emitir relatório das atividades desenvolvidas semanalmente, de cunho gerencial, onde constarão todas as informações pertinentes e/ou solicitadas pela equipe técnica da SEINFRA/PMVC, que deverá ser entregue, via digital, para o e-mail do fiscal responsável pelo contrato.
- Realizar todos os serviços relacionados com o objeto do Termo de Referência de acordo com as especificações estipuladas pelo Projeto de Engenharia anexo a este processo.
- Seguir o cronograma físico-financeiro das etapas de execução dos serviços. Realizar, com zelo e fidelidade a prática da boa execução dos serviços, observando as formas, as medidas, os desenhos, realizando verificação “in loco” e a melhor metodologia, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da fiscalização, mediante formalização, à qual se compromete, desde já, submeter-se.
- Manter Livro Diário de Registro de Obra, apto a receber as anotações de ocorrências relativas à obra, as reivindicações da fiscalização e as soluções encontradas para os questionamentos feitos pelo representante do Contratante. O referido Livro deverá ser confeccionado em três vias de igual teor, onde duas vias deverão ser entregues ao fim de cada etapa conforme cronograma físico-financeiro, mensalmente;
- Fornecer e manter no canteiro de serviços, tudo que for necessário à execução dos serviços dentro dos prazos estipulados e com a qualidade desejada.
- Manter em perfeito estado de limpeza os locais afetados pela execução dos serviços, recolhendo os entulhos e dando-lhes o destino adequado.
- Prestar assessoria técnica com orientações, sugestões, instruções ou recomendações, exemplos de aplicação em outros serviços e assistências técnicas de interesse da SEINFRA/PMVC em relação a serviços, projetos e atividades que envolvam o objeto do contrato, fornecendo normas para aperfeiçoar e garantir eficiência aos serviços.
- Executar os trabalhos de forma a não prejudicar o trânsito local, e de acordo com as especificações técnicas anexas ao processo, especificações municipais, boas normas de higiene, segurança e normas da ABNT.
- Respeitar as normas relativas à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas; à mitigação por condicionantes e compensação ambiental; à utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, reduzam o consumo de energia e recursos naturais; à avaliação de impactos de vizinhança, na forma da legislação urbanística; à proteção do patrimônio cultural, histórico, arqueológico e imaterial, inclusive por meio



354



da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas; e à acessibilidade para o uso por pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

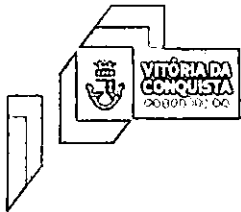
- A Contratada somente poderá subcontratar parte dos serviços desde que solicite autorização formal da contratante e que esta seja aprovada prévia e expressamente pelo Contratante.
- Quando autorizada a efetuar a subcontratação de serviços, a Contratada será responsável pela supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais, pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços correspondentes ao objeto da subcontratação.
- Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamentos de proteção individual (EPI) apropriado.
- Comunicar sempre que for iniciar uma atividade ou da conclusão de atividades em execução, mantendo estreita comunicação com a fiscalização.
- Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância expressa da Contratante.
- Providenciar junto ao CREA/BA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução, relativa aos serviços objeto da licitação, de acordo com a legislação vigente.
- Tomar todas as providências necessárias ao perfeito desenvolvimento dos serviços, arcando com todas as despesas, sem ônus adicional à SEINFRA/PMVC.
- Entregar as áreas afetadas pelos serviços, totalmente recuperadas e limpas, sendo efetuado o replantio de gramas nas valas, recomposição de calçadas, asfaltos e outros que se fizerem necessários.
- Promover medidas de eliminação de riscos ocupacionais aos seus empregados, promovendo sua redução quando a eliminação não for possível, bem como fornecer os equipamentos de proteção coletiva e individual necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- Manter os empregados sujeitos às normas disciplinares da SEINFRA/PMVC, cabendo à licitante vencedora todos os encargos e obrigações previstas na legislação social e trabalhista em vigor.
- Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas, os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.
- Acatar e cumprir todas as regras e obrigações estabelecidas na convenção coletiva do Sindicato de Classe, a que seus empregados estiverem filiados, sem ônus adicional à PMVC.
- Fornecer, mensalmente, **declaração por escrito**, sob as penas da lei, de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes do contrato, de acordo com o disposto no art. 121, da Lei nº 14.133/21, sem o prejuízo da consulta acerca da regularidade trabalhista prevista no art. 68, inciso V da Lei nº 14.133/21.
- Pagar em dia os salários e demais benefícios aos seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, todos os encargos e tributos.
- A inadimplência da licitante vencedora, com referência aos encargos decorrentes do contrato, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à PMVC, nem poderá onerar o objeto desta



360

Concorrência, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de responsabilidade, ativa ou passiva, com a PMVC.

- Apresentar **planejamento inicial com descrição do Plano de Mobilização de Meios** (pessoal, veículos e equipamentos), **com 02 (dois) de antecedência ao início das obras**, indicando os itens que serão comprados, alugados ou remanejados de outros canteiros, meios de transporte e outros julgados necessários, com as respectivas cronologias.
- Desenvolver atividades em mais de um turno de serviço, seja durante os dias úteis, nos finais de semana e/ou nos feriados, sempre que se fizer necessário, com o propósito de manter, recuperar ou antecipar etapas do cronograma físico-financeiro dos serviços, a fim de garantir o cumprimento do prazo total de execução estabelecido.
- Assumir inteira e total responsabilidade pela execução dos serviços, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas a executar.
- Submeter à fiscalização as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução. Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização da PMVC.
- Manter durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, incluindo certidões e os lançamentos destas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.
- Quando da retirada de entulho do canteiro de obras, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização o comprovante de descarte de entulho de acordo com a Resolução Nº. 307, DE 5 DE JULHO DE 2002 do CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE- CONAMA.
- Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do edital.
- Responder por danos materiais ou físicos causados por seus empregados diretamente à PMVC ou a terceiros, independente de culpa ou dolo.
- Prestar esclarecimentos à PMVC sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolva, independente de solicitação.
- A licitante vencedora deverá manter durante a execução dos serviços, a sinalização específica e compatível com a segurança, observando, no que couber a legislação vigente, especialmente do Código Brasileiro de Trânsito (CBT), sob pena de responder por omissão, negligência ou dolo;
- Responder civil e criminalmente, conforme o caso concreto, por danos que vier a causar a terceiros na execução da obra objeto desta licitação, sejam eles de natureza materiais ou morais, independentemente de terem ocorrido por omissão, negligência, imperícia ou dolo;
- A licitante vencedora deverá instalar e manter no canteiro de serviço, um escritório, por obra, com os meios e pessoal necessários à execução da fiscalização e medição dos serviços por parte da SEINFRA/PMVC.
- Respeitar e cumprir as normas vigentes na PMVC, referente ao meio ambiente.
- Comunicar, por escrito, ao setor da SEINFRA/PMVC responsável pelo recebimento/fiscalização do objeto da licitação, no prazo máximo de 02 (dois) dias que antecedem o prazo de vencimento do



fornecimento/execução do objeto da licitação, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento.

- Produzir placa de obra conforme o design fornecido pela administração e em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo manual de placas da Caixa Econômica Federal (disponibilizado em: <https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivos-obras/manual-de-placa-de-obras-parceiros.pdf>), quando houver utilização de recursos federais.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

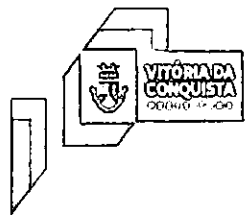
- Realizar a elaboração do contrato e convocação do adjudicatário para assinatura;
- Providenciar o empenho do contrato;
- Emitir a Ordem de Início do Serviço em conformidade com o objeto da licitação;
- Promover a liquidação e pagamento das notas fiscais.
- Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados, conforme serviços prestados.
- Comunicar à empresa contratada toda e qualquer ocorrência relacionada à execução do objeto.
- Rejeitar, no todo ou em parte, o serviço realizado em desacordo com as obrigações assumidas pelo prestador ou com as especificações deste certame.
- Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo.
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada com relação ao objeto deste certame.
- Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, à Administração Municipal reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente e/ou por prepostos designados, podendo para isso:
 - a. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da contratada que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
 - b. Examinar as Carteiras Profissionais dos empregados colocados a seu serviço, para comprovar o registro de função profissional;
 - c. Cumprir as demais obrigações contidas no edital.

15. GARANTIA CONTRATUAL

- A partir da data de assinatura do contrato, a contratada terá um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da PMVC, para apresentação de garantia, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor inicial, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
- A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de: Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;



362



- Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;
- Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;
- No caso de apresentação de garantia na modalidade de seguro-garantia ou fiança bancária, a contratada deverá providenciar sua prorrogação ou substituição, com antecedência ao seu vencimento, independentemente de notificação, de forma a manter a garantia contratual até o encerramento do Contrato.
- A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta específica com correção monetária, em favor da PMVC;
- A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);
- No caso de atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias, poderá promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII (Das hipóteses de extinção de contrato) da Lei 14.133/21.
- O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;
- A garantia será considerada extinta:
 - a. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 - b. Após 03 (três) meses do término da vigência do contrato, atendido o disposto no instrumento convocatório;
 - c. O prazo de extinção da garantia poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;
- A PMVC não executará a garantia nas seguintes hipóteses:
 - a. Caso fortuito ou força maior;
 - b. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
 - c. Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração;
 - d. Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;
 - e. Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas no Item deste Termo de Referência.
- Independente do previsto no edital e seus anexos, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa contratada pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso o pagamento não tenha ocorrido até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido no Instrução Normativa nº 05/2008 –



363

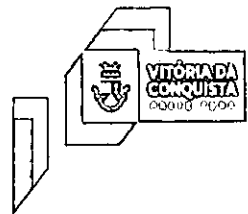
SLTI/MPOG (Hiperlink da IN 05/2017 - <https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/midias/INn05de26de2017Hiperlink.pdf>).

16. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

- Será designado servidor, mediante portaria do município, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados;
- A portaria mencionada no item anterior definirá as competências, atribuições e responsabilidade de cada um dos membros;
- As responsabilidades dos fiscais serão, dentre outras, fiscalizar os aspectos materiais da execução (visitas, medições, vistorias, testes, ensaios, etc.) e outro (s) que se responsabilizará pelos aspectos formais (verificação da regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, acompanhamento de Notas Fiscais, pagamentos, etc.);
- A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, nos art. 120 da Lei nº 14.133/21;
- O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

17. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- A medição dos serviços será efetuada mensalmente e entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana;
- Para efeitos de medição serão considerados os serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização, em conformidade com o Cronograma Físico estabelecido pelo CONTRATANTE, consideradas, para tanto, a qualidade dos materiais e mão-de-obra utilizada de forma a atender as especificações técnicas do Memorial Descritivo;
- A medição deverá ser entregue à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, que terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a sua conferência e posterior pagamento em no máximo 30 (trinta) dias;
- A medição não aprovada será devolvida à CONTRATADA para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir da data de sua reapresentação;
- A devolução da medição não aprovada, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução das obras/serviços;
- Na hipótese de não pronunciamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana quanto à medição, no prazo definido anteriormente, considerar-se-á aprovada a medição;
- Aprovada a medição, a CONTRATADA deverá emitir fatura referente aos serviços medidos.



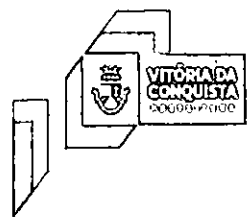
18. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado após a medição dos serviços, conforme disposições do item 17 deste termo, e entrega da respectiva nota fiscal, emitida de acordo com a Ordem de Serviço;
- É facultado à SEINFRA rejeitar os serviços e fornecimentos, no todo ou em parte, desde que o objeto entregue esteja em desacordo com as especificações e condições pactuadas em contrato e documentos técnicos que compõem este processo;
- O atraso, ou lentidão do cumprimento do serviço, autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII da Lei 14.133/21;
- Antes de cada pagamento será aferida a regularidade da contratada, mediante certidões e consulta ao SICAF;
- O pagamento só poderá ser efetuado após a comprovação do recolhimento das contribuições sociais (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondendo ao mês da última competência vencida, compatível com o efetivo contratado e apresentação da nota fiscal atestada por servidor especialmente designado para fiscalização do contrato;
- O pagamento será realizado em no máximo 30 (trinta) dias após o recebimento da nota fiscal.

19. CONDIÇÕES DE REAJUSTE

- Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência de 11/2024 (DESONERADO), mantido pela Caixa Econômica Federal. Para os casos não abrangidos por esse Sistema foram utilizados as seguintes tabelas de referência: Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE cuja data base é outubro/2024; SICRO cuja data base é Outubro/2024. Após o intervalo de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.





- Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- O reajuste será realizado por apostilamento.

20. DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

- É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato nas seguintes condições, mediante pedido de autorização expresso da contratada:
- A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE, a quem incube avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;
- O CONTRATADO apresentará à CONTRATANTE a documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente;
- O CONTRATADO deverá apresentar todas as certidões e documentações referentes ao item 12 (HABILITAÇÃO) e seguintes à respeito do subcontratado;
- É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau;
- Em qualquer hipótese de subcontratação permanece a responsabilidade integral do CONTRATADO pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação;
- Não poderá ser subcontratado empresa ou consórcio que tenha participado do procedimento do qual se originou a contratação, ou, direta ou indiretamente, da elaboração do projeto básico ou executivo;
- O vínculo jurídico entre CONTRATADA e subcontratada não se estende à PMVC, permanecendo a primeira integralmente obrigada pelo fiel e perfeito cumprimento dos serviços contratados, na forma do presente Contrato;
- A subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica apresentadas pela CONTRATADA para sua contratação;
- A CONTRATADA se compromete a fiscalizar o adimplemento, por suas subcontratadas, de obrigações trabalhistas, contribuições previdenciárias e depósitos de FGTS, na forma do item 8.6.2, apresentando sempre que solicitado pela PMVC, a documentação comprobatória do adimplemento de tais obrigações relativas aos empregados de suas subcontratadas alocadas à prestação de serviços objeto deste contrato;
- É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:
- Os serviços que não poderão ser subcontratados, para a requalificação e construção, são: Gestão de Obra. A supervisão e coordenação geral da obra, incluindo o gerenciamento de equipes, cronogramas, orçamentos e conformidade com regulamentos locais e nacionais, geralmente são realizados pela empresa contratada principal; Controle de Qualidade e Segurança. A implementação de procedimentos de controle de qualidade e segurança, bem como a realização de inspeções regulares para garantir que a obra atenda aos padrões exigidos, é uma responsabilidade direta da empresa



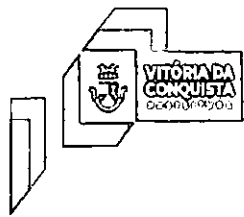
principal; Instalação de Infraestrutura Básica. Serviços que envolvem a instalação ou modificação de infraestrutura básica, como redes de água, esgoto, drenagem pluvial e eletricidade, geralmente exigem conhecimentos técnicos específicos e estão sujeitos a regulamentações e normas rigorosas; Coordenação com Autoridades Locais. O processo de obtenção de licenças, autorizações e aprovações junto às autoridades municipais e órgãos reguladores normalmente é conduzido pela empresa contratada principal. Incluindo o assentamento de guia (Meio-fio), a execução de Passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado “in loco”, e a execução de pavimento em piso intertravado com bloco retangular colorido.

21. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO PROVISÓRIO OU PERMANENTE DO SERVIÇOS

- O recebimento provisório acontecerá mediante conferência e aprovação da última medição da obra contratada. Sendo assim, confeccionado o Termo Provisório de Entrega de Obra.
- O Recebimento dos serviços estabelecidos no edital será efetuada por um servidor lotado na Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana, a ser designado, sendo a ele incumbido a tarefa de verificar a qualidade do serviço executado e o atendimento dos padrões e normas requeridos para a intervenção “in loco”, formulando Termo de Recebimento Definitivo de Obra, após o período de 90 dias a contar da data de emissão do termo provisório.
- Com o intuito de assegurar uma compreensão detalhada das metas e requisitos, a contratada compromete-se a conduzir reuniões de alinhamento ao longo do processo, promovendo uma comunicação transparente e eficaz entre ambas as partes envolvidas.
- Quaisquer que sejam os apontamentos e observações do contratante deverão ser sanados no prazo máximo de até 5 dias.
- Conforme orientação técnica do IBRAOP-IBR008/2020, o projeto executivo constitui-se de projeto básico (conforme OT-IBR001/2006) acrescido de detalhes construtivos necessários e suficientes para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras, elaborado de acordo com as normas técnicas pertinentes e sem alterar o projeto básico, inclusive seus quantitativos, orçamentos e cronograma.

22. SANÇÕES

- O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:
 - I. Advertências por escrito;
 - II. Multa de mora de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será caracterizada a inexecução total do contrato;
 - III. Multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato;
 - IV. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
 - V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o



contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo de 02 (dois) anos.

- A inexecução total ou parcial do contrato sujeitará o contratado às seguintes penalidades:
 - I. Advertência por escrito;
 - II. Em caso de inexecução parcial, multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor do contrato por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento);
 - III. Em caso de inexecução total, multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato;
 - IV. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
 - V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 02 (dois) anos.
- O contratado que subcontratar, total ou parcialmente, o serviço contratado, associe-se com outrem, ceda ou transfira, total ou parcialmente, o objeto do contrato, bem assim realize a sua fusão, cisão ou incorporação, em todos os casos sem que ocorra a prévia e expressa autorização da PMVC, formalizada por termo aditivo ao contrato, sofrerá a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos.
- As sanções de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que:
 - I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - III. Demonstra não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- As penalidades serão aplicadas após regular processo administrativo, em que seja assegurado ao licitante o contraditório e a ampla defesa, com os meios e recursos que lhes são inerentes.

23. DAS DISPOSIÇÕES:

- O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação às especificações da contratação.
- Fica designado o servidor Gabriel Rocha Alves, engenheiro Civil – CREA/BA 3000118578 - matrícula 24.777-9, para sanar dúvidas de aspecto técnico que possam surgir durante o processo licitatório.
- Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:





- I. ANEXO I – Declaração de Vistoria do Local da Obra;
- II. ANEXO II – Declaração de Responsabilidade e de Renúncia a Vistoria Técnica;
- III. ANEXO III – Declaração formal de disponibilidade de pessoal técnico;
- IV. ANEXO IV – Matriz de Risco.

Vitória da Conquista - BA, 26 de fevereiro de 2025

Este Termo de Referência foi elaborado por:

Isaac Nathan de Souza T. Ferreira
Engenheiro Civil- REA/BA 051897874-5
Matrícula Funcional nº 30552-0

Aprovo o presente Termo de Referência e determino que sejam adotadas as providências necessárias para regular contratação do objeto em comento.

Jackson Apolinário Yoshiura
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Matrícula Funcional nº 24553-3

Fernanda Oliveira Maron
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula Funcional nº 307285



**ANEXO I**

"Atestamos, para o fim de participar no presente certame, que a empresa _____ visitou e tomou conhecimento das condições do local onde serão executadas as obras, tomando ciência de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das obras objeto da licitação epigrafada.

Nome do Funcionário/representante da licitante que efetuou a visita:

RG nº _____,"

ANEXO II

"() Declaramos que a empresa _____ NÃO efetuou a visita técnica no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação."

ANEXO III

"A _____ (nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e do C.P.F. n.º _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação."



370

MATRIZ DE RISCO - ANEXO IV

A matriz de risco é o instrumento que tem o objetivo de definir as responsabilidades do CONTRATANTE e da CONTRATADA na execução do contrato.

O termo risco foi designado neste contrato para indicar o resultado objetivo da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento, aleatório, futuro e que independa da vontade humana, e o impacto resultante, no caso de sua ocorrência. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como uma atividade de ocorrência de um determinado evento que gere provável prejuízo econômico.

A análise dos riscos associados a esta obra é realizada por meio da matriz de risco, a seguir, que tem por objetivo traçar as diretrizes das cláusulas contratuais.

DA CONTRATADA

Com exceção das hipóteses alocadas para o CONTRATANTE, e independentemente da subcontratação de terceiros, a CONTRATADA é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados à execução do Contrato, inclusive, mas sem limitação, pelos seguintes riscos:

Risco	Responsável	Impacto (Alto, Médio ou Baixo)	Probabilidade (Frequente, Provável, Ocasional, Remota ou Improvável)	Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco
Cumprimento das condições da licença ambiental e/ou dos requisitos técnicos dos órgãos envolvidos (Prefeitura, órgão ambiental, etc.)	Contratada	Alto	Remota	Maior rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias
Não definir corretamente a quantidade, a dimensão, as características operacionais dos equipamentos a serem empregados, a metodologia e os procedimentos para a execução do objeto, obedecendo as premissas deste Termo de Referência	Contratada	Alto	Ocasional	Maior rigor no controle do cronograma físico-financeiro, buscando o correto dimensionamento da equipe, dos insumos e dos equipamentos necessários à adequada execução da obra.
Gastos excedentes relacionados às obras e aos serviços objeto do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Improvável	
Perda de produtividade e/ou atraso no cumprimento dos cronogramas previstos ou de outros prazos estabelecidos entre as partes ao longo da vigência do Contrato, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	
Atrasos no cronograma devido à indisponibilidade de insumos necessários ao início ou continuidade da obra	Contratada	Médio	Ocasional	
Não atingir os parâmetros de desempenho e de produtividade, exceto nos casos decorrentes de atrasos cuja responsabilidade seja do Contratante	Contratada	Médio	Ocasional	



Refazer serviços danificados por chuva ou outro fenômeno da natureza que acarretem atraso no cronograma original e/ou aumento dos custos.	Contratada	Alto	Improvável	Estudar as condições climáticas da região onde serão executados os serviços de pavimentação
Custos e/ou atrasos no cronograma associados com descobertas arqueológicas e/ou outras interferências relacionadas com patrimônio cultural	Contratada	Médio	Improvável	
Perdimento, destruição, roubo, furto, perda ou quaisquer outros tipos de danos causados aos bens e equipamentos da CONTRATADA, responsabilidade que não é reduzida ou excluída em virtude da fiscalização da CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	Aplicar um plano de segurança e vigilância, com controle de almoxarifado, estoque de materiais e equipamentos
Aumento do custo dos insumos, devido a variação das taxas de câmbio ou inflação dos preços, exceto nos casos de aumentos DESPROPORCIONAIS	Contratada	Alto	Ocasional	Realizar estudo prévio da evolução dos preços dos insumos no mercado, de modo a estimar com maior precisão os possíveis valores de aumento e inflação
Possibilidade de a inflação de um determinado período ser superior ao índice utilizado para reajuste do Contrato ou de outros valores nele previstos para o mesmo período	Contratada	Médio	Remota	
Modificações na legislação de tributos sobre a renda	Contratada	Médio	Improvável	
Responsabilidade civil, administrativa e criminal por danos ambientais decorrentes da operação, ou descarte inadequado de resíduos perigosos	Contratada	Alto	Remota	Obedecer criteriosamente às diretrizes técnicas e procedimentos de gestão de resíduos estabelecidas nas legislações vigentes
Prejuízos causados a terceiros, pela CONTRATADA ou seus administradores, em prepostos ou prestadores de serviços ou qualquer outra pessoa física ou jurídica a ela vinculada, no exercício das atividades abrangidas pela CONTRATADA	Contratada	Médio	Remota	Maior rigor no treinamento da equipe e na execução do projeto executivo.
Atraso na mobilização de equipamentos em função de restrições técnicas, logísticas, orçamentárias ou ambientais, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Contratada	Médio	Ocasional	Realizar o planejamento contínuo da execução da obra, de maneira a se adaptar às possíveis restrições que possa acontecer
Restrições de horário de trabalho que impactem no cronograma, como a impossibilidade de trabalho noturno, em finais de semana ou outros horários determinados	Contratada	Médio	Remota	

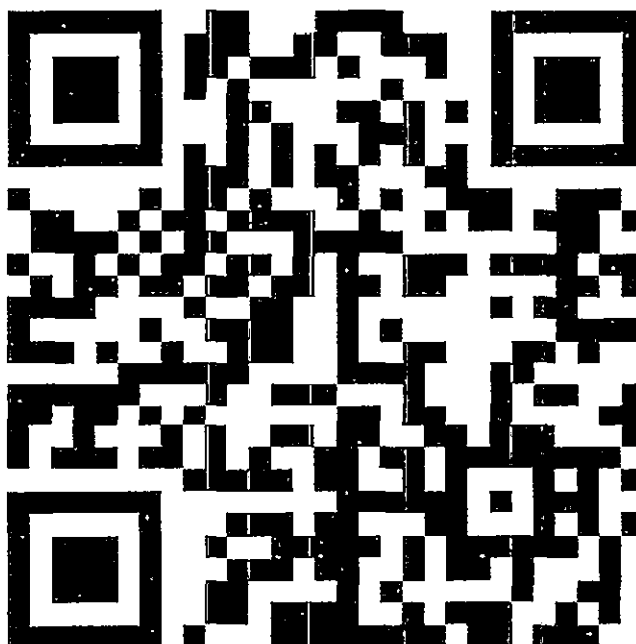


Custos associados à ações trabalhistas ou previdenciárias de profissionais contratados ou subcontratados	Contratada	Médio	Ocasional	Realizar acompanhamento jurídico
Custos adicionais para manutenção e operação de desvios de tráfego necessários a continuidade do fluxo de veículos na região da realização da pavimentação	Contratada	Baixo	Remota	Maior rigor quanto ao detalhamento do projeto executivo, possibilitando o planejamento adequado e, por consequência, a correta execução da obra.
Custos adicionais associados à dificuldade de acesso área onde será executado o serviço de pavimentação	Contratada	Médio	Remota	
Custos associados ao remanejamento de elementos interferentes, como linhas de energia (redes de alta e baixa tensão) telecomunicações e saneamento, Dutos e Tubulações de Gás ou petróleo.	Contratada	Médio	Remota	
Obtenção de licenças, permissões e autorizações relativas à execução do contrato.	Contratada	Alto	Remota	Maior rigor quanto ao planejamento para a obtenção das licenças, permissões e autorizações necessárias à execução do contrato
Descumprimento, pela CONTRATANTE, de suas obrigações contratuais ou regulamentares, incluindo, mas não se limitando, ao descumprimento de prazos aplicáveis previstos neste Contrato e/ou na legislação vigente	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Médio	Remota	Maior rigor na fiscalização da execução do projeto e em especial no acompanhamento do cronograma físico-financeiro
Alterações na legislação e regulamentação, inclusive acerca de criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos, que alterem a composição econômico-financeira do Contrato, excetuada a legislação dos tributos sobre a renda	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	
Alteração unilateral no Contrato, por iniciativa da CONTRATANTE, por inclusão e modificação de obras e serviços que afetem o equilíbrio econômico-financeiro	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	Maior rigor no planejamento e na realização dos estudos técnicos, de maneira a contemplar todos os serviços necessários para a adequada realização da obra
Caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração que provoque impacto econômico-financeiro no Contrato e impeça ou retarde a execução da obra.	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Improvável	
Aumentos DESPROPORCIONAIS dos insumos, quando estes aumentos forem imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, configurando alea econômica extraordinária e extracontratual	Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista	Alto	Remota	

ANEXO II – PLANTAS E PROJETOS

LINK:

https://drive.google.com/drive/folders/17F-DUA18YuFftKDI2IhtVVNRzSnMSAx9?usp=drive_link



**ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA CIVIL, COM MÃO DE OBRA E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO BAIRRO ESPÍRITO SANTO, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA E

O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA, pessoa jurídica de direito público interno, com endereço na _____, inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº _____, doravante denominada de **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Exmo. Secretário Municipal de _____, Sr. _____, brasileiro, _____, portador do RG nº _____, inscrito no CPF/MF sob o nº _____, domiciliado na _____, em cumprimento ao Decreto Municipal nº _____, e _____, empresa inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, portador do RG nº _____ SSP/BA e inscrito no CPF nº _____, celebram entre si **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA CIVIL, COM MÃO DE OBRA E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO BAIRRO ESPÍRITO SANTO, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA**, conforme Edital de Concorrência nº _____, do tipo _____, Processo Administrativo nº 35226/2024 e Termo de Referência, observadas as disposições da Lei Federal de nº 14.133/2021, e mediante as cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira – DO OBJETO

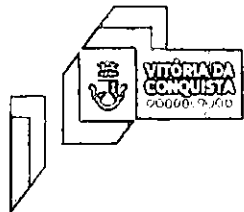
O presente contrato tem por objeto a execução de obra de engenharia civil, com mão de obra e material de construção, para a construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, na Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, conforme especificações abaixo, incluindo as constantes do Processo Administrativo nº 35226/2024, Termo de Referência e da Proposta da Contratada, que passam a fazer parte deste contrato como se estivessem aqui transcritas.

Cláusula Segunda – DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

A execução contratual será realizada em conformidade as especificações contidas no Termo de Referência.

- 2.1. Os prazos relacionados à execução contratual estão descritos no Item 12 do Termo de Referência;
- 2.2. O regime de execução será o de empreitada por preço global;
- 2.3. Os serviços serão realizados conforme cronograma de execução;
- 2.4. O prazo de garantia dos bens é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);





- 2.5. Todas as despesas inerentes à execução do objeto contratado serão inteiramente de responsabilidade da CONTRATADA.

Cláusula Terceira – DAS CONDIÇÕES DE MEDICÃO, PAGAMENTO E REAJUSTE

Pela efetiva execução do objeto contratado, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total de R\$ _____ (_____), a ser realizado por meio de depósito/transferência bancária em conta em nome da CONTRATADA, estando incluso neste preço todos os custos, tais como impostos, taxas e todas as demais necessárias para a plena execução do contrato.

- 3.1. A medição será realizada em conformidade com o Item 17 do Termo de Referência;
- 3.2. O pagamento será realizado em conformidade com o Item 18 do Termo de Referência;
- 3.3. Ao CONTRATANTE se reserva o direito de recolher e/ou reter, no valor pago, tributos que sejam de sua competência ou dos quais seja responsável ou substituto tributário;
- 3.4. Os preços unitários poderão sofrer correção, mediante solicitação da CONTRATADA, somente após 01 (um) ano, com data-base vinculada à data da apresentação do orçamento, com base na variação acumulada no período pelo do Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M);
- 3.4.1. Na falta ou impedimento da utilização do Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M), substituir-se-á por outro índice que o Governo venha a fixar para tal fim, ou, à falta destes, pelo índice que reflita a variação ponderada dos custos;
- 3.5. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Custo da Construção – M (INCC-M) de correção monetária;
- 3.6. Qualquer erro ou omissão ocorrido na documentação fiscal será motivo de correção por parte do CONTRATADA e haverá, em consequência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

Cláusula Quarta – DO PRAZO

A vigência deste contrato será de _____ até _____, na forma dos artigos 105 e 111 da Lei nº 14.133/2021, conforme Item 12 do Termo de Referência.

Cláusula Quinta – DA DOTAÇÃO

As despesas decorrentes deste contrato correrão por conta da Rubrica Orçamentária:

- 5.1. Secretaria Municipal de _____: Atividade: _____; Elemento: _____; Sub-Elemento: _____; Fonte de Recurso: _____.

Cláusula Sexta – DA CESSÃO, TRANSFERÊNCIA OU SUBCONTRATAÇÃO

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência sem prévia e expressa autorização do CONTRATANTE, sob pena de aplicação de penalidade prevista neste contrato e normas vigentes.



376



- 6.1. Será admitida a subcontratação parcial do objeto, no limite de 30% da obra, nas condições estabelecidas no Item 20 do Termo de Referência.

Cláusula Sétima – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Constituem obrigações da CONTRATADA:

- 7.1. Responsabilizar-se pela execução do contrato, observando as condições estabelecidas no Termo de Referência e nas normas que regem este Contrato;
- 7.2. Assumir inteira responsabilidade Civil, Penal e Administrativa por danos e prejuízos que causar, por descumprimento, omissões ou desvios na qualidade técnica do objeto deste Contrato;
- 7.3. Substituir/refazer os serviços rejeitados no prazo e forma descritos no Termo de Referência;
- 7.4. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;
- 7.5. Responsabilizar-se pelas despesas de tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- 7.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.7. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- 7.8. Cumprir todas as obrigações dispostas no Item 13 do Termo de Referência.

Cláusula Oitava – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE, além das obrigações contidas neste contrato por determinação legal, obriga-se a:

- 8.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.2. Rejeitar o bem que não satisfazer aos padrões exigidos nas especificações do Termo de Referência;
- 8.3. Notificar a CONTRATADA, por escrito, de quaisquer irregularidades que venham a ocorrer, em função da execução contratual;
- 8.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- 8.5. Aplicar à CONTRATADA as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis;
- 8.6. Realizar o devido pagamento, pela execução do contrato, no prazo e valor pactuados.

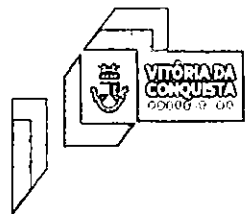
Cláusula Nona – DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O modelo de gestão do contrato será em conformidade com as especificações do Termo de Referência.

- 9.1. Competirá ao CONTRATANTE, através de servidor designado pela Unidade Requisitante, proceder à gestão e fiscalização de toda execução do Contrato, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.



347



9.2. O gestor e fiscais técnico e administrativo serão designados através de portaria, onde constará a descrição de suas respectivas responsabilidades, em conformidade com o Decreto Municipal nº 23.088/2024;

9.2.1. A publicação da portaria será de responsabilidade do gestor do contrato administrativo, em conformidade com o Decreto Municipal nº 23.088/2024;

9.3. O gestor e os fiscais serão responsáveis por fiscalizar o efetivo cumprimento de todas as obrigações das partes contratadas e às ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas ou defeitos observados;

9.4. A ação ou omissão, total ou parcial da Gestão e da Fiscalização do CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA, no que couber, da responsabilidade na execução do contrato.

Cláusula Décima – DO RECEBIMENTO

Os recebimentos, provisório e definitivo, do objeto contratual, dar-se-ão de acordo com normas do **CONTRATANTE**, contidas no Termo de Referência e Processo Administrativo nº 35226/2024, observadas as disposições constantes da Lei Federal nº 14.133/2021.

Cláusula Décima Primeira – DAS PENALIDADES

O descumprimento pela CONTRATADA das obrigações constantes deste contrato importará na aplicação das sanções, com base na Lei nº 14.133/2021, garantida a ampla defesa, na aplicação das seguintes sanções:

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado, que incorrer nas infrações acima descritas, as sanções dispostas no Item 22 do Termo de Referência;

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021);



348



11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente;

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar. **11.5.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.5. Não será aplicada multa se, comprovadamente, o atraso na execução advier de caso fortuito ou motivo de força maior.

Cláusula Décima Segunda – DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO

A CONTRATADA deverá comprovar, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo do Edital de Licitação e seus anexos.

Cláusula Décima Terceira – DA GARANTIA

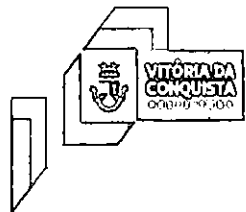
Será exigida a garantia da contratação de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 5% do valor contratual, conforme regras previstas no Item 15 do Termo de Referência.

Cláusula Décima Quarta – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações descritas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.1. As hipóteses de extinção dos contratos são aquelas definidas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sendo reconhecidos pela CONTRATADA os direitos da CONTRATANTE.





Cláusula Décima Quinta – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DA VINCULAÇÃO DO CONTRATO

O presente contrato fundamenta-se na Lei Federal nº 14.133/2021, e vincula-se ao Edital de Concorrência nº ____ e Termo de Referência, constantes do Processo Administrativo nº 35226/2024, bem como a Proposta da CONTRATADA.

Cláusula Décima Sexta – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Todas as disposições e especificações constantes deste Contrato, do Processo Administrativo nº 35226/2024, em especial do Termo de Referência, são complementares entre si.

Cláusula Décima Sétima – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

Cláusula Décima Oitava – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Vitória da Conquista – BA para dirimir as dúvidas, conflitos ou omissões oriundas do presente Termo, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais especial que seja.

E por estarem assim ajustados, assinam o presente CONTRATO, digitado por mim _____ (NOME COMPLETO DO DIGITADOR), mantendo todas as cláusulas constantes na minuta de contrato do Processo Administrativo nº 35226/2024, em 03 (três) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, que também o assinam, para todos os fins de direito.

Vitória da Conquista – BA, ____ de _____ de 2025.

**MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA
CONQUISTA/BA**

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

CPF:

2. _____

CPF:



**VITÓRIA DA
CONQUISTA**
PREFEITURA



350



ANEXO IV - DECLARAÇÕES**DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA**

[Razão Social do Licitante], inscrita no CNPJ/MF sob o nº [Número do CNPJ do Licitante], sediada na [Endereço Completo], por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) [Nome completo do representante], portador da carteira de identidade nº [número do Registro Geral] e do CPF nº [Número do CPF do representante da Licitante], DECLARA que:

- I. cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta atende às exigências do edital da Concorrência Pública sob o nº 0xx/202x, promovido pelo Município de Vitória da Conquista, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- II. não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
- III. que, até a presente data, não existem fatos impeditivos para sua habilitação e participação no Concorrência Pública nº 0xx/202x, do Município de Vitória da Conquista e que não pesa contra si suspensão ou declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

LOCAL e DATA.

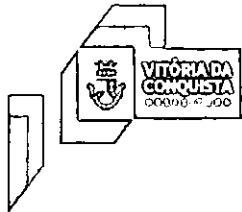
.....
Assinatura do dirigente (ou representante legal) da empresa

.....
Nome do dirigente (ou representante legal) da empresa

Nota explicativa: Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.



381



**ANEXO V – DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA
CONDIÇÃO DE APRENDIZ**

_____ (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob nº
_____, por intermédio de seu representante legal,
Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº
_____ Órgão expedidor _____ e do C.P.F nº _____,

DECLARA, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº. 14.133/2021, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, ressalvando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação;

(Local e data) _____, ____ de _____ de 200 ____.

(representante legal com – nome e cargo)





ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE ME E EPP

[Razão Social do Licitante], inscrita no CNPJ/MF sob o nº [Número do CNPJ do Licitante], sediada na [Endereço Completo], por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) [Nome completo do representante], portador da carteira de identidade nº [número do Registro Geral] e do CPF nº [Número do CPF do representante da Licitante],

DECLARA que se ENQUADRA como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, não havendo nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 11 do Decreto nº 6.204/2007.

DECLARA, ainda, estar ciente das SANÇÕES que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

LOCAL e DATA.

.....
Assinatura do dirigente (ou representante legal) da empresa

.....
Nome do dirigente (ou representante legal) da empresa

Nota explicativa: Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

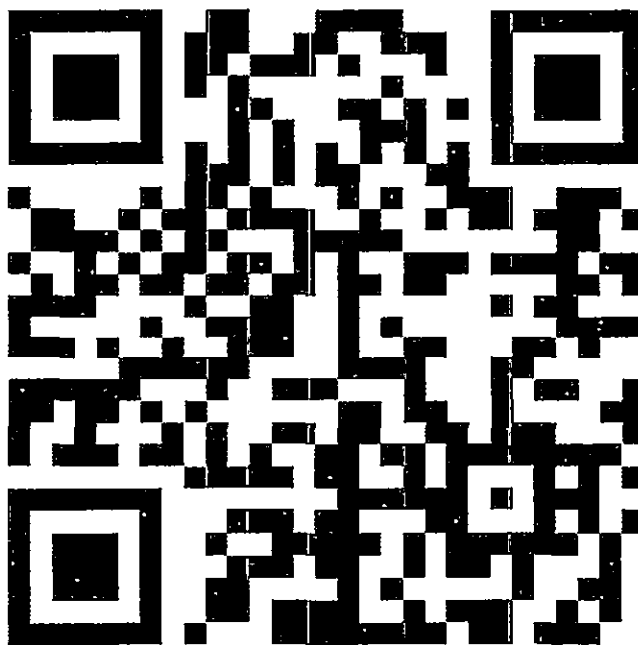




ANEXO VII – Estimativa Orçamentária

LINK:

https://drive.google.com/drive/folders/17F-DUAl8YuFftKD12IhtVVNRzSnMSAx9?usp=drive_link



354

Bahia tem mais de 320 mil empresas inadimplentes

LUVA VERGA
REPORTER

Um levantamento divulgado pela Secretaria de Estado da Economia revela que a Bahia possui mais de 320 mil empresas inadimplentes, com 7,1 milhões de dívidas, no valor médio de R\$ 15,858,54. A lista foi divulgada pelo Diário Federal (39.9.3), para o mês de março (39.3.3), e representa 31,4% do total de empresas brasileiras, segundo o levantamento da Associação Nacional de Empresas de Inadimplência (ANEI). O levantamento foi realizado em parceria com a Associação Nacional de Empresas de Inadimplência (ANEI) e a Associação Nacional de Empresas de Inadimplência (ANEI).

Proporcionalmente, a quantidade de empresas inadimplentes em relação ao total da população é de 13,2 por mil, com mais de 30,2% das empresas inadimplentes em relação ao total da população.

Em todo o país, o setor de "Serviços" representa a maior parte das empresas com compromissos negativos (52,4%), em seguida, o Comércio com 35,3%.

Essas empresas somam 45,8 milhões de dívidas, no valor total de R\$ 153,9 bilhões. O indicador Srasa Experian de Inadimplência das Empresas (Srasa) indica que a inadimplência das empresas em relação ao fisco é de 13,2 por mil, com mais de 30,2% das empresas inadimplentes em relação ao fisco.

Bahia fica acima da média nacional na frequência escolar entre jovens

Os investimentos do Governo da Bahia, por meio da Secretaria da Educação do Estado (SEEC), em programas de parceria com as prefeituras, têm gerado resultados positivos na frequência escolar dos jovens. De acordo com o Censo Demográfico de 2022, divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a Bahia apresenta uma taxa de frequência escolar entre jovens de 86,7%, superior à média nacional de 84,7%.

Acima da média nacional, de 85,5%, dos jovens frequentam a escola. No grupo de 14 anos, a frequência escolar na Bahia chegou a 98,4%, em 2022, enquanto a média do país registrou 98,3%, o que confirma o impacto positivo dos programas sociais, em transporte, infraestrutura e alimentação.

Além do aumento da frequência escolar, a Bahia também possui um nível de instrução das populações urbana e metropolitana, entre os anos de 2000 e 2022, com crescimento da proporção de pessoas que tinham concluído o Ensino Médio (60,0%), Ensino Superior (15,0%) e Pós-graduação (2,0%), chegando a 43,2%.



NEGOCIOS

Além do aumento da frequência escolar, a Bahia também possui um nível de instrução das populações urbana e metropolitana, entre os anos de 2000 e 2022, com crescimento da proporção de pessoas que tinham concluído o Ensino Médio (60,0%), Ensino Superior (15,0%) e Pós-graduação (2,0%), chegando a 43,2%.

ABRAMUS - Associação Brasileira de Música e Artes

A Associação Brasileira de Música e Artes (ABRAMUS) é uma entidade sem fins lucrativos, dedicada à promoção e desenvolvimento da música e das artes em todo o Brasil. A associação atua em diversas áreas, incluindo a organização de eventos, a realização de cursos e a promoção de artistas.

SIMÕES FILHOIA

Simões Filho é um município do Estado da Bahia, localizado no sudoeste do estado. A cidade possui uma população de aproximadamente 100 mil habitantes e é conhecida por sua economia baseada na indústria de transformação e no comércio.

Desenha

A Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, no Estado da Bahia, está realizando um concurso público para contratação de profissionais para o setor de desenho. O edital do concurso está disponível no site da prefeitura.

Sinairo

A Assembleia Geral Extraordinária do Sinairo, uma entidade sem fins lucrativos, está convocando para a realização de uma reunião. A reunião será realizada no dia 15 de março, às 14h, no local indicado no edital.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA

A Prefeitura Municipal de Matinha, no Estado da Bahia, está realizando um concurso público para contratação de profissionais para o setor de administração. O edital do concurso está disponível no site da prefeitura.

ORDEN TERCEIRA DE SÃO FRANCISCO

A Ordem Terceira de São Francisco, uma entidade religiosa, está realizando um concurso público para contratação de profissionais para o setor de administração. O edital do concurso está disponível no site da ordem.

AVISO DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, no Estado da Bahia, está realizando uma licitação para contratação de serviços de manutenção. O edital da licitação está disponível no site da prefeitura.

AVISO DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, no Estado da Bahia, está realizando uma licitação para contratação de serviços de manutenção. O edital da licitação está disponível no site da prefeitura.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU DA BAHIA

A Prefeitura Municipal de Itaguacu da Bahia, no Estado da Bahia, está realizando um concurso público para contratação de profissionais para o setor de administração. O edital do concurso está disponível no site da prefeitura.

AVISO DE ADQUIÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Itaguacu da Bahia, no Estado da Bahia, está realizando um concurso público para contratação de profissionais para o setor de administração. O edital do concurso está disponível no site da prefeitura.

EDITAL

A Prefeitura Municipal de Itaguacu da Bahia, no Estado da Bahia, está realizando um concurso público para contratação de profissionais para o setor de administração. O edital do concurso está disponível no site da prefeitura.

EDITAL DE CONVOCAÇÃO À ASSEMBLEIA GERAL

A Assembleia Geral da Associação Brasileira de Música e Artes (ABRAMUS) está convocando para a realização de uma reunião. A reunião será realizada no dia 15 de março, às 14h, no local indicado no edital.

Alcides H. Martins
Diretor Presidente



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicação em: 11/03/2024 - Edição: 4715 - Seção: 2 - Página: 1

Órgão: Prefeituras/Estado da Bahia/Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista/Secretaria de Administração



AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 4/2025

Nº Processo: 35.226/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 09:00h, na modalidade concorrência eletrônica, modo de disputa aberto e fechado. Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004. Fonte de Recurso: 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Valdirene Alves Macedo, telefone: (77) 3424-8515.

ROMAR SOUZA BARROS.

Secretário Municipal de Gestão e Inovação

Assinatura eletrônica: www.licitapmvc.com.br



386

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA PRETA

AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE-006-2025

A Comissão de Contratação torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº PE-006-2025. Processo Administrativo: 060/2025. Tipo: MENOR PREÇO POR LOTE. Objeto: Registro de Preços para a Contratação de empresa para o fornecimento de Gêneros Alimentícios e peixes para Semana Santa, visando a doação para pessoas em estado de vulnerabilidade do Município de Serra Preta - BA. SESSÃO DE ABERTURA: às 10:00h do dia 24/03/2025, no Portal- BLL - www.bll.org.br - Tel. (75) 3697-2154. Edital no site oficial do Município - <http://pmserrapreta.transparenciaoficialba.com.br/> ou no Portal BLL - www.bll.org.br, ou na Prefeitura Municipal de Serra Preta - BA, sala da Comissão de Contratação.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE-007-2025

A Comissão de Contratação torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº PE-007-2025. Processo Administrativo: 070/2025. Tipo: MENOR PREÇO POR LOTE. Objeto: É a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa para fornecimento de fardamento escolar para os alunos da rede de ensino do Município de Serra Preta/BA, para o ano letivo de 2025. SESSÃO DE ABERTURA: às 14:00h do dia 24/03/2025, no Portal BLL - www.bll.org.br - Tel. (75) 3697-2154. Edital no site oficial do Município - <http://pmserrapreta.transparenciaoficialba.com.br/> ou no Portal- BLL - www.bll.org.br, ou na Prefeitura Municipal de Serra Preta - BA, sala da Comissão de Contratação.

LUCAS SÁ ARAÚJO
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUTO SOARES

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2025

CE nº 004/2025. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, VISANDO A CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I NO DISTRITO DE SEGREDO DE SOUTO SOARES. Critério de Julgamento: Menor Preço Global. Data: 26/03/2025 às 09:00h. Local: www.bnc.org.br. O Edital completo está disponível no site www.soutosoares.ba.gov.br.

Souto Soares- Bahia 10 de março de 2025
AMAURY ALVES BATISTA JUNIOR
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANHAÇU

AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 6/2025

A Prefeitura Municipal de Tanhaçu, através da Secretaria Municipal de Administração, mediante do Agente de contratação, no uso de suas atribuições, torna público que estará realizando credenciamento de pessoas físicas e jurídicas para fornecimento em lanches e salgados para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Tanhaçu-Bahia, em conformidade com os ditames da Constituição Federal, Lei Federal nº. 14.133/2021, art. 79, inciso II. A documentação para o Credenciamento deverá ser entregue na Prefeitura Municipal de Tanhaçu, Praça Luiz Eduardo Magalhães, s/n, Bairro Centro, CEP 46.600-000 - Tanhaçu - BA, a partir do dia 11/03/2025 até o dia 31/12/2025, das 8:00h às 12:00h, no endereço acima citado. As dúvidas quanto ao procedimento de credenciamento poderão ser dirimidas pela Comissão Permanente de Licitação.

Tanhaçu-Ba, 10 de março de 2025.
ERNADES DOS SANTOS SILVA
Agente de contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA CRUZ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2025 - SRP - PA Nº 070/2025

O Fundo Municipal de Saúde através da Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal, devidamente autorizada pela Portaria Nº 01/2025, torna público a licitação citada. Objeto: Registro de Preços para aquisição de insumos médico-hospitalares para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do município de Vera Cruz/BA. Data e horário de realização: Sessão de disputa no dia 25/03/2025 às 10h/Brasília. Edital e Anexos estão disponíveis no site www.bllcompras.com ou através do site de transparência <http://pmveracruzba.imprensaoficial.org>, <https://pncp.gov.br/>. Informações: licitacao@veracruzba.gov.br.

Vera Cruz (BA), 10 de março de 2025
ANDREA EPIFÂNIO DE OLIVEIRA
PregoeiraPREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

AVISO DE RETIFICAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 6/2025

Processo nº 40.543/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 10h:00h, na modalidade Concorrência Eletrônica, a Concorrência Pública nº 006/2025, [...] modo de disputa aberto/fechado, tipo menor preço [...] OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTOJUVENIL - CAPAS I, NO BAIRRO PATAGÔNIA, PROPOSTA Nº 138223970001/24-003[...]. Fonte de Recurso: 500 e 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmv.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Liliâne Brito do Prado, telefone: (77) 3424-8515 e 8516.

ROMAR SOUZA BARROS
Secretário Municipal de Gestão e InovaçãoAVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 5/2025

Nº Processo: 46.602/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 08:00h, na modalidade Concorrência Eletrônica, a Concorrência Pública nº 005/2025. Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua E, s/n, Área Institucional do Loteamento Morada Nova, Bairro Caminhos, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-002. Fonte de Recurso: 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmv.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Cintila Alves da Silva Araújo, telefone: (77) 3424-8515.

ROMAR SOUZA BARROS
Secretário Municipal de Gestão e Inovação.AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 4/2025

Nº Processo: 35.226/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 09:00h, na modalidade concorrência eletrônica, modo de disputa aberto e fechado. Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004. Fonte de Recurso: 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmv.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Valdirene Alves Macedo, telefone: (77) 3424-8515.

ROMAR SOUZA BARROS
Secretário Municipal de Gestão e Inovação

PREFEITURA MUNICIPAL DE WANDERLEY

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 9/2025

A Prefeitura Municipal de Wanderley/Ba, nos termos da Lei 14.133/2021, através do Pregoeiro e Equipe de Apoio deste Município, nomeados através do Decreto nº 022/2025, comunica a todos os Interessados que realizará a seguinte Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 009/2025 - TIPO: MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO. Objeto: Registro de Preços para futura contratação de Empresa Especializada para fornecimento de forma parcelada de Peças Automotivas Originais e Genuínas, pelo Critério (MAIOR DESCONTO (%)) sobre a tabela das montadoras, de orçamentação eletrônica Cilia, Audatex ou outra similar de igual confiabilidade e/ou preço de mercado para serem utilizadas em veículo de linha leve, pesadas, máquinas e implementos agrícola pertencentes a frota do Município de Wanderley/Ba, de acordo com o Projeto Básico/Termo de Referência, condições e especificações constante no edital de nº 014/2025, Pregão Eletrônico SRP nº 009/2025 e seus anexos, que compõem a íntegra do Processo Administrativo nº 048/2025. Recebimento das propostas no endereço eletrônico www.bnc.org.br a partir das 08:00 horas do dia 11.03.2025 - Análise das propostas dia 21.03.2025, às 08:00 horas, no site www.bnc.org.br, início da disputa dia 21.03.2025 às 09:00 horas no mesmo site, informações e dúvidas sobre estes processos licitatórios no site da Bolsa Nacional de Compras - Licitações Eletrônicas (bnc.org.br), e no endereço de e-mail (cpl.pmw.ba@gmail.com).

Wanderley/Ba, 10 de março de 2025.
LUÍS ANDRÉ BARRETO DA SILVEIRA
Pregoeiro.

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001/2025 - SESA

Modalidade: Concorrência Eletrônica Nº CE-001/2025 - SESA. Objeto: Contratação de Obras e Serviços de Engenharia para Executar a Construção de 08 (oito) Academias de Saúde ao Ar Livre, nas seguintes localidades: Umburana; Baixo Grande; Batoque; Beira Rio; Castanhão; Ipanema; Juremal e Sede Urbana, deste Município, de responsabilidade da Secretaria de Saúde, conforme Caderno de Encargos, Planilhas de Orçamento, Cronograma Físico Financeiro, Memorial de Cálculo, Composição de B.D.I., Composição de Preços Unitários, Composição de Encargos Sociais, Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Projetos (Peças Gráficas) e Anotação de Responsabilidade Técnica - Art, em anexo. Forma de Execução: Indireta. Tipo: Menor Preço Global. Forma de Disputa: Aberto e Fechado.

O Agente de Contratação da PMAS comunica aos interessados que a entrega das propostas comerciais dar-se-á até o dia 27.03.2025 às 08:00 horas (horário de Brasília). O edital e seus anexos estarão disponíveis através dos sites: <https://bllcompras.com/home/publicaccess> "acesso identificado no link - acesso publico e www.tce.ce.gov.br.

Alto Santo - CE, 10 de março de 2025.
ARTHUR PAIVA MAIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2025-PE/SRP

A Prefeitura Municipal de Aratuba/Secretaria Municipal de Saúde por meio da Agente de Contratação torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Pregão Eletrônico Nº 003/2025-PE/SRP, que tem como objeto o Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de Medicamentos Éticos, Genéricos e Similares com Base na Tabela Oficial de Preços de Medicamentos, Órgão Oficial da Associação Brasileira de Comércio Farmacêutico, Tabela ABC Farma, Considerando o Maior Desconto sobre o Preço ao Consumidor, para atender as necessidades da Secretaria de Saúde Do Município de Aratuba/CE.

O Edital poderá ser obtido no site através do endereço eletrônico www.licitamaisbrasil.com.br ou municípios-licitacoes.tce.ce.gov.br ou pncp.gov.br. O recebimento das propostas através do site Licit Mais Brasil dar-se-á do dia 11/03/2025 até o dia 24/03/2025 às 09h00min. Abertura das Propostas: 24/03/2025 às 09:30min (horário de Brasília).

Aratuba - CE, 10 de março de 2025.
RAQUEL FERREIRA DE PAIVA
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2712001-2024

O Secretário de Turismo, Cultura e Desenvolvimento Econômico do Município, Sr. Alison Freitas Lima, torna público o Aviso de Adjudicação e Homologação da Concorrência Eletrônica nº 2712001-2024, cujo objeto: Contratação de empresa especializada para a execução da reforma do Prédio Sede do Museu Histórico de Beberibe. Vencedora: Marquinhos Construções Ltda, CNPJ nº 11.757.747/0001-05, vencedora do certame por ter apresentado o preço mais vantajoso dentre as propostas classificadas e por cumprir todas as exigências do edital, com o valor global de R\$ 147.058,50. Adjudicado e Homologado em 06/03/2025.

ALISON FREITAS LIMA



Editar Diário Oficial

Pesquisar por...



Data de Publicação

11/03/2025

Publicado

Não

Edição

3926

Cadernos: 2, Assuntos: 2

[Voltar \(https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios\)](https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios)

[+ Adicionar assunto \(https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3135/assunto/criar\)](https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3135/assunto/criar)

388



Dispensa (1)

Título	Órgão	Telefone	Criado por	Modificado por	
EXTRATO DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 019/2025 PROCESSO N.º 12.049/2025	Secretaria Municipal de Gestão e Inovação	(77)3424- 8515 / (77)98815- 4423	Valdirene Alves Macedo - 07/03/2025 15:57:40	Maria Eliane Cordeiro Miguel - 07/03/2025 16:37:32	(https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3135/assunto/editar/147137)

Concorrência (1)



Título	Órgão	Telefone	Criado por	Modificado por	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025	Secretaria Municipal de Gestão e Inovação	(77)3424- 8515 / (77)98815- 4423	Valdirene Alves Macedo - 10/03/2025 11:05:01	Valdirene Alves Macedo - 10/03/2025 11:05:01	(https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3135/assunto/editar/147183)

389



CONCORRÊNCIA

AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2025

Nº Processo: 46.602/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 08:00h, na modalidade Concorrência Eletrônica, a Concorrência Pública nº 005/2025. Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua E, s/n, Área Institucional do Loteamento Morada Nova, Bairro Campinhos, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-002. Fonte de Recurso: 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Cintia Alves da Silva Araújo, telefone: (77) 3424-8515. Secretário Municipal de Gestão e Inovação: Romar Souza Barros.

AVISO DE PUBLICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA 006/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2025

Processo nº 40.543/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 10h:00, na modalidade Concorrência Eletrônica, a Concorrência Pública nº 006/2025, [...] modo de disputa aberto/fechado, tipo menor preço [...] OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTOJUVENIL – CAPS I, NO BAIRRO PATAGÔNIA, PROPOSTA Nº 138223970001/24-003, [...]. Fonte de Recurso: 500 e 601, sob o regime de execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Liliane Brito do Prado, telefone: (77) 3424-8515 e 8516. Secretário Municipal de Gestão e Inovação: Romar Souza Barros.

AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025

Nº Processo: 35.226/2024. O Município de Vitória da Conquista - BA, realizará no dia 27 de março de 2025, às 09:00h, na modalidade concorrência eletrônica, modo de disputa aberto e fechado. Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004. Fonte de Recurso: 601, sob o regime de

execução de empreitada por preço global. O Edital completo encontra-se disponível no site: www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link "Processos Licitatórios". Informações: Agente de Contratação: Valdirene Alves Macedo, telefone: (77) 3424-8515. Secretário Municipal de Gestão e Inovação: Romar Souza Barros.

CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 045-27/2025 - SMDR

CONTRATADO: B&F REFEIÇÕES LTDA
CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA.

Pregão Eletrônico n. 048/2024, do tipo menor preço global por lote, e Ata de Registro de Preços nº 136/2024. Processo Administrativo nº 12223/2024

OBJETO DO CONTRATO: FORNECIMENTO DE REFEIÇÕES (QUENTINHAS), Dotação Orçamentária: Atividade: 2.052 Elementos: 33.90.30.00 Sub-Elemento: 07000 Fonte de Recurso: 500. SIGNATÁRIOS: Pelo Município: Rodrigo Cardoso Bulhões Secretário Municipal de Finanças e pela Empresa: Josélito Lima. DATA DA ASSINATURA: 21/02/2025. VIGENCIA DO CONTRATO: 21/02/2025 até 31/12/2025. VALOR DO CONTRATO: R\$ 34.200,00 (trinta e quatro mil e duzentos reais)

EXTRATO DO CO Nº 042-29/2025 – SESEP

Contratado: COMERCIAL FCA GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA – ME.
Contratante: Município De Vitória Da Conquista.

Pregão Eletrônico nº 035/2024, do tipo menor preço global por grupo, e Ata de Registro de Preços nº 121/2024, Processo Administrativo nº 11979/2024.

OBJETO DO CONTRATO: O presente contrato tem como objeto FORNECIMENTO DE MANILHAS DE CONCRETO. Dotação Orçamentária: Atividade: 2.066; Elemento: 33.90.30.00; Sub - Elemento: 991; Fonte de Recurso: 500. SIGNATÁRIOS: Pelo Município: Rodrigo Cardoso Bulhões Secretário Municipal de Finanças e pela empresa: FRANCISCO CARLOS DE AMORIM. DATA DA ASSINATURA: 14/02/2025. VIGENCIA DO CONTRATO: 21/02/2025 até 31/12/2025. VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.995,40 (Seis mil, novecentos e noventa e cinco reais e quarenta centavo).

EXTRATO DO CO Nº 047-29/2025 – SESEP

Contratado: SHOPPEE DA LIMPEZA LTDA.
Contratante: Município De Vitória Da Conquista.

Pregão Eletrônico nº 024/2024, do tipo menor preço global por grupo, e Ata de Registro de Preços nº 095/2024, Processo Administrativo nº 03851/2024.

OBJETO DO CONTRATO: O presente contrato tem como objeto FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE LIMPEZA PESADA. Dotação Orçamentária: Atividade: 2.064 e 2.066; Elemento: 33.90.30.00; Sub - Elemento: 21; Fonte de Recurso: 500. SIGNATÁRIOS: Pelo Município: Rodrigo Cardoso



OLÁ, VALDIRENE ALVE

Ass: 30/04/2024

Página Inicial

Publicações

Impugnações

Esclarecimentos

Credenciamentos

Recursos

Contratos

Integrações



INICIO

AREA PESSOAL

CADASTROS

INTEGRAÇÕES

PROCESSOS

TABELAS AUXILIARES

PROCESSOS

Quantidade de Downloads do Edital

0

Impressão

Modalidade	Edital	Ano	Unidade Gestora
Concorrência (Lei 14.133/2021)	004/2025	2025	Prefeitura Municipal

Objeto

Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Impe Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223978881/24-884, sob o regime de execução de empreitada por preço global

Nº Processo Administrativo	Tipo de Disputa	Critério de Disputa	Tipo de Lances
35.226/2024	Aberto e Fechado	Menor Valor	Valor Global
	Tipo de Processo	Data limite impugnação e esclarecimento	Data fim propostas
	Por Lote	24/03/2025 23:59	27/03/2025 08:00
Abertura da Sessão	Amparo Legal (PMCP)		Prazo de Intenção Recurso em Minuta
27/03/2025 09:00	PADRAO		20
Tipo de Recurso	Tipo de Intervalo	Intervalo entre Lances	Edital Aviso
Por pregão	Real (R\$)	0,01	Escolher arquivo Nenhu...es

Publicado	Lances com	Aplica Benefício LME EPP (Art 4 da 14133, preços acima do teto estabelecido pelo MEI)	SRF
	2 Casas Decimais		
Valor Estimado Sigiloso	Adota valor 0 na proposta (lance)	Adota valor negativo na proposta (lance)	Intervalo de Fatos
Pedir anexo na proposta inicial	Exige pré-qualificação		

Você precisa de ajuda?

394

EQUIPE



Pregoeiro Agente de Contratação

VALDIRENE ALVES MACEDO [ATIVO]

Equipe de Apoio

- ☒
- ADSON SANTOS CARVALHO [ATIVO]
- DIEGO LIMA DE ANDRADE SOUSA [ATIVO]
- JEANE CLEIA CARVALHO DO NASCIMENTO [ATIVO]
- LEILA MARIA SOUSA SANTOS [ATIVO]
- LUCIANA ROSA DA FRANÇA [ATIVO]

Justificativa Presencial (SE PRESENCIAL)

LOTES/ITENS

Numero	Descrição	Exclusivo ME/EPP	Intervalo Lances (R\$)	
			0,00	
01	Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - LOTE UNICO		1.370.629,95	NÃO
			Valor Global 1.370.629,95	

ALTERAR SITUAÇÃO DO PROCESSO

Solução

Acolhimento de Propostas

Motivo

SUBSTITUIR PREGOEIRO/AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Você precisa de ajuda?

392

Pregoeiro

CINTIA ALVES DA SILVA ARAÚJO

Motivo



PNCP

Data de último envio ao PNCP

12/03/2025 08:27

Envio Homologação

INTEGRAÇÕES - EXPORTAR RESULTADO DE PROCESSO

ATENÇÃO! ESTE PROCESSO NÃO FOI IMPORTADO! A EXPORTAÇÃO PODE GERAR ARQUIVO COM ERROS.

DADOS PLATAFORMA MAIS BRASIL

APENAS PREENCHER ESSES CAMPOS CASO O PROCESSO PRECISE SER ENVIADO PARA A PLATAFORMA MAIS BRASIL

Área da Compra	Área do Instrumento	Numero do Instrumento	CPF do Pregoeiro
Unidade Responsável pela Homologação	Data de Abertura	Data de Encerramento	Data da Homologação
Forma de Compra	Forma de Realização	Legislação	Origem do Recurso
SISPP	Eletrônica	Lei 10.520/2002	Nacional
Tipo do Objeto	Tipo de Instrumento	Tipo de Transmissão	
Bens	Convênio	Voluntárias	



Portal de Compras - VITÓRIA DA CONQUISTA

Versão 2.6.1 publicada em 16/02/2025

 Você precisa de ajuda?

394





Edital nº 004/2025/2025

Última atualização 12/03/2025

Local: Vitória da Conquista/BA **Órgão:** MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA

Unidade compradora: 01 - Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto-Fechado **Registro de preço:** Não

Data de divulgação no PNCP: 12/03/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 12/03/2025 08:27 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 27/03/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 14239578000100-1-000073/2025 **Fonte:** BR Conectado

Objeto:

Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global.

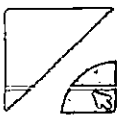
VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1370.629,95

- Itens
- Arquivos
- Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado
1	Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - LOTE UNICO	1	R\$ 1370.629,95

< Voltar



395





Edital nº 004/2025/2025

Última atualização 12/03/2025

Local: Vitória da Conquista/BA Órgão: MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA

Unidade compradora: 01 - Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, II Tipo: Edital

Modo de disputa: Aberto-Fechado Registro de preço: Não

Data de divulgação no PNCP: 12/03/2025 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 12/03/2025 08:27 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 27/03/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 1423957800001000-1-000073/2025 Fonte: RR Conectado

  Portal Nacional de Contratações Públicas



Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1370.629.95

Itens Arquivos Histórico

Evento	Data/Hora do Evento
Inclusão - Contratação	12/03/2025 - 08:27:18
Inclusão - Documento de Contratação	12/03/2025 - 08:27:20

 Voltar



347



Edital nº 004/2025/2025



Última atualização 12/03/2025

Local: Vitória da Conquista/BA **Órgão:** MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA

Unidade compradora: 01 - Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto-Fechado **Registro de preço:** Não

Data de divulgação no PNCP: 12/03/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 12/03/2025 08:27 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 27/03/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 14239578000100-1-000073/2025 **Fonte:** BR Conectado

Objeto:

Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n. Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1.370.629,95

Itens Arquivos Histórico

Nome	Data
EDITAL	12/03/2025

Exibir: 5 1-1 de 1 itens

Página: 1

< Voltar



349





Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista

SEMGI - Secretaria Municipal de Gestão e Inovação

Portal de Compras



Licitação: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, BAIRRO ESPÍRITO SANTO

Objeto: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I,
BAIRRO ESPÍRITO SANTO

Edital: 004-2025

Autoridade Competente: Romar Souza Barros

Data de publicação: 11/03/2025

Categoria: Concorrência

Início do recebimento de propostas: 12 de
março de 2025 às 08:00

Origem dos Recursos: FEDERAL

Final do recebimento de propostas: 27 de
março de 2025 às 08:00

Agente Contratação: Valdirene Alves Macedo

Limite para Impugnação: 24/03/2025

Modo de disputa: Aberto-Fechado

Data da disputa: 27 de março de 2025 às
09:00

Status: Em andamento

Unidade Gestora: Secretaria Municipal de
Gestão e Inovação - SEMGI

INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	25/03/2025 09:04:36
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.



Valdirene Alves Macedo
Responsável pelo envio

SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMG Valdirene Alves Macedo	Vitória da Conquista - BA, 25 de março de 2025. GEP 35.226/2024 Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana At. Sr. Jackson Apolinário Yoshiura Sec [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:
35226/2024

Local (Origem):
SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas

Data/Hora de origem:
25/03/2025 09:04:36

Local (Destino):
SEINFRA - Gabinete do Secretário

Resp. (Recebimento)

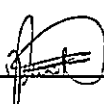
SEINFRA - GABINETE DO SECRETÁRIO

VITÓRIA DA CONQUISTA

25/03/25

202

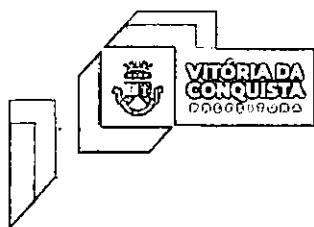
INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	25/03/2025 09:04:36
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.


Valdirene Alves Macedo
Responsável pelo envio

SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMG Valdirene Alves Macedo	Vitória da Conquista - BA, 25 de março de 2025. GEP 35.226/2024 Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana At. Sr. Jackson Apolinário Yoshiura Sec [...]

RECIBO	
Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.	
Protocolo Nº: 35226/2024	Data/Hora de origem: 25/03/2025 09:04:36
Local (Origem): SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas	Local (Destino): SMS - Coordenação de Controle de Convênios
Resp. (Recebimento)	SMS - COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE CONVÊNIOS
VITÓRIA DA CONQUISTA	 Ryzana Lucena Silveira Coord. Núcleo Administrativo SMS Matrícula 307053 25-03-25



Vitória da Conquista – BA, 25 de março de 2025.
GEP 35.226/2024

Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana
At. Sr. Jackson Apolinário Yoshiura

Secretária Municipal de Saúde
Fernanda Oliveira Maron

ASSUNTO: Pedido de Esclarecimento 01 - LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

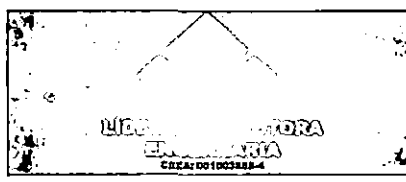
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global.

Informamos a V. Sª acerca do **CONCORRÊNCIA Nº 004/2025**, processo administrativo nº **35.226/2024**, cuja sessão de disputa está prevista para o dia 27 de março de 2025, que ocorreu pedido de esclarecimento suscitado pela pessoa jurídica **LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**, tempestivamente através do e-mail “gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br”, e sendo o mesmo estritamente de caráter técnico em relação a Planilha Orçamentaria, cabe apreciação e resposta da Unidade Requisitante.

Em anexo o pedido supracitado para conhecimento e resposta.

Atenciosamente,


Valdirene Alves Macedo
Agente de Contratação

**LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 24.143.338/0001-60

AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450 D - SL 2

ANDAR 1 FELÍCIA, CEP: 45055-155 VIT. DA CONQUISTA

TEL: (77) 3028-4450 / 9 8838-1442 contato@liderconstrutora.com.br

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

Modalidade de Licitação:

Concorrência

Número:

004/2025

À

Ilustríssima Senhora Valdirene Alves Macedo

Agente de Contratação

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação

Coordenação de Material e Patrimônio

Município de Vitória da Conquista

A **Líder Prestadora de Serviços Ltda**, sediada nesta cidade à Avenida Frei Benjamim, 405 A – Sala 03 Andar 1, CEP: 45065-000, devidamente inscrita no CNPJ 24.143.338/0001-60 e Inscrição Municipal 54.180-1, Telefone (77) 3081-1081 / 9 8838-1442, representada neste ato pelo o Sr. João Carlos Lacerda Santos, sócio administrador, casado, portador da cédula de identidade sob nº 038.749.595-97 SSP/BA e do CPF sob nº 038.749.595-97, vem por intermédio deste solicitar esclarecimento sobre dúvidas que ocorreram no momento de análise do instrumento convocatório no qual discorremos a seguir:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Existe uma diferença no total do item 4 – INFRAESTRUTURA:

Valor apresentado pela PMVC, R\$116.290,55:

04. INFRAESTRUTURA								
04.01	95522	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento	m³	70.58	142.94	183.03	12.917,67
04.02	95527	SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldramo (incluindo escavação para colocação de formas)	m³	14.74	103.62	132.69	1.955,23
04.03	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.50 m	m²	80.34	6.46	8.27	664,59
04.04	95536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldramo, em madeira serrada, $\phi=25\text{mm}$, 4 utilizações	m³	290.88	70.98	90.89	26.438,05
04.05	SEI009	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5.0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	273.40	11.90	15.24	4.166,76
04.06	SEI010	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 6.3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	0.40	12.97	16.61	6,64
04.07	SEI011	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8.0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	834.90	13.33	17.07	14.252,89
04.08	SEI012	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	370.60	12.84	16.44	6.094,12
04.09	SEI013	CPU	Armação de pilares, vigas ou fundações, de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 12.5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	kg	6.00	11.75	15.05	90,29
04.10	94971	SINAPI	Concreto estrutural, FCK=25.0 Mpa, preparo com betoneira	m³	24.54	538.97	690.15	16.936,31
04.11	103670	SINAPI	Lançamento de concreto em fundação, inclusive adensamento e acabamento	m³	24.54	300.24	384.46	9.434,58
04.12	98557	SINAPI	Impermeabilização de estruturas de concreto enterradas com emulsão asfáltica, duas demãos	m²	182.47	43.02	55.09	10.051,67
04.13	93382	SINAPI	Relevo manual	m³	46.04	26.92	34.47	1.587,05
04.14	2511	ORSE/DES	Carga manual em caminhão basculante do material escavado	m³	24.54	9.49	12.15	298,14
04.15	95875	SINAPI	Transporte de material escavado em caminhão basculante 14 m³, DMT=10 Km	m3xkm	319.02	2.49	3.19	1.017,18
SUBTOTAL								116.290,55

LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

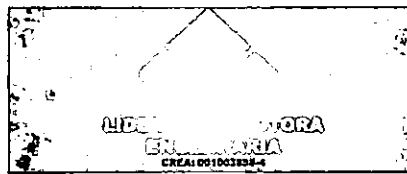
CNPJ: 24.143.338/0001-60

AV DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450 D - SL 2

ANDAR 1, FELÍCIA, CEP: 45055-155 VIT. DA CONQUISTA

TEL: (77) 3028-4450 / 9 8838-1442

L05

**LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 24.143.338/0001-60

AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450 D - SL 2

ANDAR 1 FELÍCIA, CEP: 45055-155 VIT. DA CONQUISTA

TEL: (77) 3028-4450 / 9 8838-1442 contato@liderconstrutora.eng.br



Valor Calculado pela empresa, R\$105.911,17:

4	INFRAESTRUTURA						R\$105.911,17
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	70,58	R\$ 142,94	R\$183,03	R\$12.917,67
4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M3	14,74	R\$ 103,62	R\$132,69	R\$1.955,23
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50 M	M2	80,34	R\$ 6,46	R\$8,27	R\$664,59
4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	290,88	R\$ 70,98	R\$90,89	R\$26.438,05
4.5	CPU-6	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU FUNDAÇÕES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	273,40	R\$ 11,90	R\$15,24	R\$4.166,76
4.6	CPU-7	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU FUNDAÇÕES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	0,40	R\$ 12,97	R\$16,61	R\$6,64
4.7	CPU-8	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU FUNDAÇÕES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	834,90	R\$ 13,33	R\$17,07	R\$14.252,89
4.8	CPU-9	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU FUNDAÇÕES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	370,60	R\$ 12,84	R\$16,44	R\$6.094,12
4.9	CPU-10	ARMAÇÃO DE PILARES, VIGAS OU FUNDAÇÕES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	6,00	R\$ 11,75	R\$15,05	R\$90,29
4.10	94971	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=25.0 MPA, PREPARO COM BETONEIRA	M3	24,54	R\$ 538,97	R\$690,15	R\$16.936,31
4.11	103670	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,54	R\$ 300,24	R\$384,46	R\$9.434,58
4.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ENTERRADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	182,47	R\$ 43,02	R\$55,09	R\$10.051,67
4.13	93382	REATERO MANUAL	M3	46,04	R\$ 26,92	R\$34,47	R\$1.587,05
4.14	2511	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL ESCAVADO	M3	24,54	R\$ 9,49	R\$12,15	R\$298,14
4.15	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, DMT=10 KM	M3XKM	319,02	R\$ 2,49	R\$3,19	R\$1.017,18

No valor calculado pelo município e pela empresa, totaliza uma diferença de R\$10.379,38.

No item 2.1.3, foi apresentado pelo município com quantidade Zerada:

02 01 03	93590	SINAPI	Transporte de entulho em caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada (Bota-lora - DM1 <=5km)	m³/km	0,00	0,98	1,25	0,00
----------	-------	--------	---	-------	------	------	------	------

Podemos excluir o item da planilha?

LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

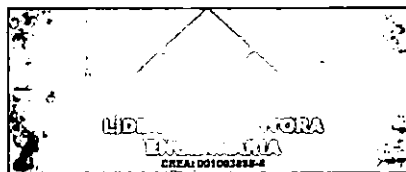
CNPJ: 24.143.338/0001-60

AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450 D - SL 2

ANDAR 1, FELÍCIA, CEP: 45055-155 VIT. DA CONQUISTA

TEL: (77) 3028-4450 / 9 8838-1442

406

**LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 24.143.338/0001-60

AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450 D - SL 2

ANDAR 1 FELÍCIA, CEP: 45055-155 VIT. DA CONQUISTA

TEL: (77) 3028-4450 / 9 8838-1442 contato@liderconstrutora.eng.br



Também existe uma diferença no item 14 – SERVIÇOS FINAIS:

Valor apresentado pela PMVC, R\$5.911,63:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14. SERVIÇOS FINAIS								
14.01			CORRIMÃO					
14.01.01	99855	SINAPI	Corrimão simples em aço galvanizado, diâmetro externo 1 1/2"	m	19,80	115,36	147,72	2.924,83
14.01.02	100725	SINAPI	Aplicação de pintura alquídica de fundo e acabamento esmalte sintético grafite pulverizada sobre superfícies metálicas	m²	2,25	26,05	33,36	74,90
14.02			LIMPEZA DA OBRA					
14.02.01	99808	SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em paredes	m²	267,73	3,94	5,05	1.350,74
14.02.02	99805	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico	m²	237,26	11,15	14,28	3.387,50
14.02.03	99821	SINAPI	Limpeza de janela de vidro	m²	29,16	3,07	3,93	114,63
14.02.04	99823	SINAPI	Limpeza de porta de vidro	m²	12,75	2,31	2,96	37,71
14.02.05	2450	ORSECELS	Limpeza geral	m²	360,28	2,21	2,83	1.021,04
SUBTOTAL								5.911,63

Valor Calculado pela empresa, R\$8.911,35:

14	SERVIÇOS FINAIS						R\$8.911,35
14.1	CORRIMÃO						R\$2.999,73
14.1.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO 1.1/2"	M	19,80	RS 115,36	RS147,72	RS2.924,83
14.1.2	100725	APLICAÇÃO DE PINTURA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	2,25	RS 26,05	RS33,36	RS74,90
14.2	LIMPEZA DA OBRA						R\$5.911,62
14.2.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES	M2	267,73	RS 3,94	RS5,05	RS1.350,74
14.2.2	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	M2	237,26	RS 11,15	RS14,28	RS3.387,50
14.2.3	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO	M2	29,16	RS 3,07	RS3,93	RS114,63
14.2.4	99823	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO	M2	12,75	RS 2,31	RS2,96	RS37,71
14.2.5	2450	LIMPEZA GERAL	M2	360,28	RS 2,21	RS2,83	RS1.021,04

No valor calculado pelo município e pela empresa, totaliza uma diferença de R\$2.999,72.

Diante do exposto acima, solicitamos esclarecimento referente as divergências, pois as mesmas impactam no preço dos serviços orçados.

Vitória da Conquista – BA, 24 de março de 2025.

Líder Prestadora de Serviços Ltda**CNPJ: 24.143.338/0001-60****João Carlos Lacerda Santos****CPF: 038.749.595-97****RG: 038.749.595-97 SSP/BA****LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 24.143.338/0001-60

AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450 D - SL 2

ANDAR 1, FELÍCIA, CEP: 45055-155 VIT. DA CONQUISTA

TEL: (77) 3028-4450 / 9 8838-1442

407



GEP: 35226/2024

Vitória Da Conquista, 25/03/2025

**RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
DA EMPRESA LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**

À

Sra.

Valdirene Alves Macedo

Coordenação de Material e Patrimônio

Secretária Municipal de Gestão e Inovação.

Em resposta ao Pedido de Esclarecimento da Empresa Líder Prestadora de Serviços LTDA quanto a CONCORRÊNCIA Nº 004/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 138223970001/24-004, cujo OBJETO: *"Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção da Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória Da Conquista-Ba"*, esclarecemos o seguinte:

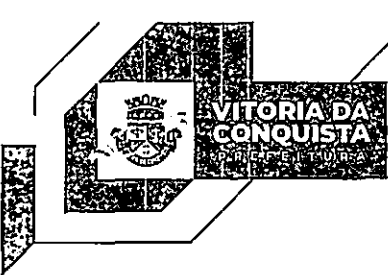
1. No **Ítem 02. SERVIÇOS PRELIMINARES** da Planilha de Estimativa Orçamentária, em seu **subitem 02.01.03 "Transporte de entulho em caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada (Bota-fora - DMT ≤ 5km)"** não foi medido o quantitativo de serviço, indicando assim que este trabalho não deverá ser considerado;


Thiago Leal Menezes
Administrador
27.955 - CRA/BA
Mat. 24.128-9


Isaac Nathan de Souza T. Ferreira
CREA-BA 051837874-5
Matricula: 305520 PMVC

recebido

408



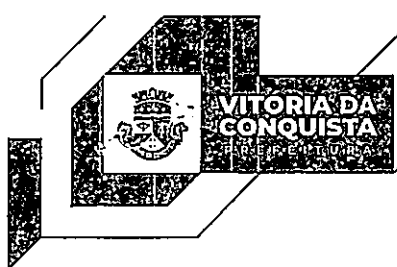
2. O Valor Global da Planilha de Estimativa Orçamentária elaborada pela Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista foi de R\$ 1.370.526,95;
3. No **item 04. INFRAESTRUTURA** o somatório total foi de R\$ 116.290,55 quando deveria ser de R\$ 105.911,17, perfazendo uma diferença de R\$ 10.379,38, o que corresponde a um percentual de 0,76% do Valor Global da Planilha de Estimativa Orçamentária;
4. No **Ítem 14. SERVIÇOS FINAIS** da Planilha de Estimativa Orçamentária não foram computados todos os serviços descritos deixando os **subitens 14.01.01, e 14.01.02** fora do somatório total;
5. O somatório dos **subitens 14.01.01 e 14.01.02** que não foram computados no total do **Ítem 14. SERVIÇOS FINAIS** é de R\$ 2.999,73, correspondendo 0,22% do Valor Global da Planilha;

CONCLUSÃO:

Conforme a Lei 14.133/2021, que regula as normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública, não há previsão de anulação ou retificação de processos licitatórios por variações de tão baixa magnitude, especialmente quando não comprometem a execução do objeto contratado e a igualdade de condições entre os participantes.

A Administração Pública ao elaborar orçamento base para licitação, busca sempre maior precisão possível. No entanto, é reconhecido que pequenas variações podem ocorrer e não são vistas como prejudiciais ao processo, desde que não afetem a competitividade e a isonomia entre os licitantes.

Isaac Nath... de Souza T. Ferreira
CREA-BA 051897874-5
Matricula: 30552-0 PMVC



Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana – SEINFRA
Coordenação de Infraestrutura Viária
E-mail: coord.iv.seinfra@pmvc.ba.gov.br



GEP: 35226/2024

Portanto, **mantemos originalmente apresentados na Planilha de estimativa Orçamentária**, assegurando que tais valores não afetam a execução do objeto contratado nem representam qualquer prejuízo à lisura e à competitividade do certame.

Isaac Natan De Souza T. Ferreira
Engenheiro Civil – CREA/BA 051897874-5
Matrícula 30552-0/PMVC

Editar Diário Oficial

Pesquisar por...



Data de Publicação

26/03/2025

Publicado

Não

Edição

3937

Cadernos: 2, Assuntos: 2

Salvar

Voltar (<https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios>)

+ Adicionar assunto (<https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3146/assunto/criar>)

411



Dispensa (1)

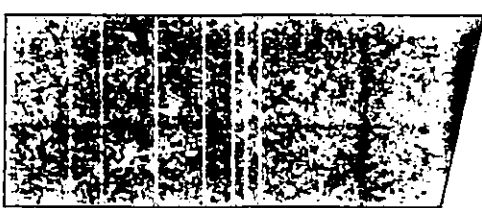
Título	Órgão	Telefone	Criado por	Modificado por	
PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DA DISPENSA DE LICITAÇÃO – COMPRA DIRETA – EDITAL DE COMPRA DIRETA Nº 011/2025 PROCESSO Nº 15.949/2025	Secretaria Municipal de Gestão e Inovação	(77)3424-8515 / (77)98815-4423	Valdirene Alves Macedo - 24/03/2025 16:43:56	Maria Eliane Cordeiro Miguel - 25/03/2025 15:51:00	✎ (https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3146/assunto/editar/147616)   ↑

Concorrência (1)



Título	Órgão	Telefone	Criado por	Modificado por	
EXTRATO DE RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, CONCORRÊNCIA Nº 004/2025.	Secretaria Municipal de Gestão e Inovação	(77)3424-8515 / (77)98815-4423	Valdirene Alves Macedo - 25/03/2025 17:38:17	Maria Eliane Cordeiro Miguel - 26/03/2025 10:03:38	✎ (https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3146/assunto/editar/147668)   ↑

432



www.licitapmvc.com.br e encontra-se inserida nos autos do processo em pauta.

Vitória da Conquista, 25 de março de 2025.

Cintia Alves da Silva Araújo
Agente de Contratação



EXTRATO DE RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, CONCORRÊNCIA N.º 004/2025.

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, CONCORRÊNCIA N.º 004/2025. Processo Administrativo nº 35.226/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004.

O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA, através da Agente de Contratação, torna público aos interessados, que o Pedido de esclarecimento interposto pela empresa **LÍDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº 24.143.338/0001-60, fora enviado ao endereço eletrônico gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br, sendo analisado pela equipe técnica responsável pelo processo e devidamente respondido.

A íntegra da resposta ao esclarecimento foi disponibilizada aos interessados no site: www.pmvc.ba.gov.br no link "Processos Licitatórios", na plataforma de disputa da Concorrência: www.licitapmvc.com.br e encontra-se inserida nos autos do processo em pauta.

Vitória da Conquista, 25 de março de 2025.

Valdirene Alves Macedo
Agente de Contratação

CRENCIAMENTO

1ª ATA DE CLASSIFICAÇÃO PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO, ANO 18, EDIÇÃO 3928, DO 13 DE MARÇO DE 2025 (RETIFICADA)

EM SUBSTITUIÇÃO a 1ª Ata de classificação publicada no Diário Oficial do Município, Ano 18, Edição 3928, do 13 de março de 2025.

1ª ATA DE CLASSIFICAÇÃO DO CRENCIAMENTO Nº 009/2024 – SELEÇÃO DE ESPAÇO, AMBIENTES E INICIATIVAS ARTÍSTICO-CULTURAIS PARA RECEBER SUBSÍDIO PARA



Dashboard



Licitações



Gerenciar Documentos

Pesquisar



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, BAIRRO ESPÍRITO SANTO

Nome	Data de criação	Link do Documento	Envio PNCP
RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025	26/03/2025		
PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER	26/03/2025		
EDITAL CREDENCIAMENTO 004-2025	11/03/2025		

< VOLTAR



4/5/24



Dashboard



Licitações



USUÁRIO

215





Página Inicial

Publicações

Impugnações

Esclarecimentos

Credenciamentos

Suportes

Contratos

Integração

CONCORRENCIA Nº 004/2025 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNID/

DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTE...

Modalidade de Disputa: Concorrência (Lei 14.133/2021)

Abertura da Sessão: 27/03/2025 09:00

Tipo de Disputa: Aberto e Fechado

Critério de Disputa: Menor Valor

Tipo de Lance: Valor Global

O processo está: Acolhimento de Propostas

Pessoas na sessão: 0



Nº 01

CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I

HISTÓRICO DE LANÇES

Nenhum lance

Abertura:

MENSAGENS

FILTRAR POR LOTE

TODOS

APENAS MENSAGENS RELATIVAS AO PROCESSO POIS ELAS CONSTARÃO EM ATA

- [26/03/2025 11:53] Sistema - Lote: Todas - Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025 (Documento enviado para PNCP)
- [26/03/2025 11:52] Sistema - Lote: Todas - Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER (Documento enviado para PNCP)
- [12/03/2025 08:27] Sistema - Lote: Todas - Processo publicado no PNCP: <https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/14239578000100/compras/2025/73>

2136



TODOS

SOLICITAÇÕES DE DOCUMENTO

Nenhum Registro Encontrado

DOCUMENTOS

26/03/2025 11:53	Pregoeiro/Agente de Contratação	RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025	Download Arquivo
26/03/2025 11:52	Pregoeiro/Agente de Contratação	PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER	Download Arquivo

RECURSOS / CONTRARRAZÕES

Nenhum Registro Encontrado

ALTERAR SITUAÇÃO DO PROCESSO

Situação atual: Acolhimento de Propostas
Motivo:

2157





Portal de Compras - VITORIA DA CONQUISTA

Versão 2.7.1 publicada em 19/03/2025

1

418





Edital nº 004/2025/2025

Última atualização 12/03/2025

Local: Vitória da Conquista/BA **Órgão:** MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA

Unidade compradora: 01 - Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28. II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto-Fechado **Registro de preço:** Não

Data de divulgação no PNCP: 12/03/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 12/03/2025 08:27 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 27/03/2025 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 14239578000100-1-000073/2025 **Fonte:** RR Conectado

  [Portal Nacional de Contratações Públicas](#) 

Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1370.629.95

Itens Arquivos Histórico

Nome	Data
EDITAL	12/03/2025
PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER	26/03/2025
RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025	26/03/2025

 Voltar



439





Gerência Compras SEMGI <gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br>



Pedido de Esclarecimentos

4 mensagens

João Carlos - Líder Construtora <contato@liderconstrutora.eng.br>
Para: gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br

24 de março de 2025 às 21:16

Prezados Senhores,

A Líder Prestadora de Serviços Ltda, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 24.143.338/0001-60, vem por meio deste, solicitar esclarecimentos referente as Concorrências 004 e 005/2025.

*** POR FAVOR CONFIRMAR O RECEBIMENTO DESTA E-MAIL.**

Atenciosamente,

João Carlos Lacerda Santos

Sócio Administrador
LÍDER CONSTRUTORA ENGENHARIA

CREA: 001003888-4

Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450 D – Salas 2, Andar 1
Felícia – Vit. da Conquista – BA
45055-155
Fone: (77) 3081-1081 / 9 8838-1442 / 9 9195-8427 / 9 9972-6584
E-mail: contato@liderconstrutora.eng.br
Site: http://www.liderconstrutora.eng.br

Instagram: @liderconstrutoraengenharia
Facebook: http://www.facebook.com/liderconstrutoraengenharia

Mensagem confidencial.

Esta mensagem é enviada por um escritório de contabilidade e pode conter informações confidenciais e sujeitas a sigilo. Esta mensagem é endereçada exclusivamente aos seus destinatários. A utilização, cópia, distribuição e divulgação não autorizadas desta mensagem são expressamente proibidas. Caso esta mensagem tenha sido recebida por engano, por favor, nos informe imediatamente via e-mail e apague esta mensagem juntamente com seus anexos.

2 anexos

Pedido de esclarecimento CC004-2025.pdf
362K

Pedido de esclarecimento CC005-2025.pdf
196K

2123

Gerência Compras SEMGI <gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br>
Para: João Carlos - Líder Construtora <contato@liderconstrutora.eng.br>

25 de março de 2025 às 08:32

Prezado,
Acusamos o recebimento e daremos encaminhamento aos responsáveis técnicos pelo o processo, a fim de responderem o solicitado, o quanto antes.

Atenciosamente,

Cintia Araújo
Agente de Contratação
[Texto das mensagens anteriores oculto]



Gerência Compras SEMGI <gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br>
Para: seinfra.vistorias.tecnicas@gmail.com, conveniosaudepmvc@gmail.com

25 de março de 2025 às 08:37

Prezados,

Estamos encaminhando pedidos de esclarecimentos referentes às Concorrências Públicas 004 e 005/2025, para que sejam respondidos o quanto antes. Em tempo, informamos que também será encaminhado via GEP para registro de protocolo.

Atenciosamente,

— Cintia Araújo
Agente de Contratação
[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gerência Compras SEMGI <gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br>
Para: seinfra.vistorias.tecnicas@gmail.com, conveniosaudepmvc@gmail.com

26 de março de 2025 às 11:30

Prezado,

Estamos enviando em anexo as respostas referentes aos pedidos de esclarecimentos ora enviados por esta empresa. Informamos ainda que os referidos anexos serão disponibilizados no Portal de Compras da Prefeitura, bem como no Portal de disputa da licitação.

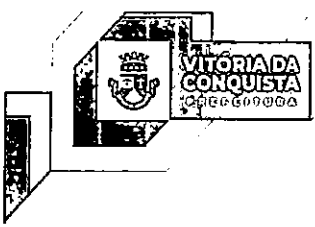
Atenciosamente,

Cintia Araújo
Agente de Contratação
[Texto das mensagens anteriores oculto]

— 2 anexos

-  **RESPOSTA ESCLARECIMENTO CN 005-2025.pdf**
616K
-  **RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025.pdf**
816K

422



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
www.pmvc.ba.gov.br
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



GARANTIA DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a **simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep/pt-br>)** ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 – Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **26/03/2025 10:36:16**

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**

Proposta: **5160747**

Controle Interno (Código Controle): **495627220**

Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00 PRAÇA JOAQUIM CORREIA, 55, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

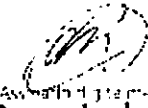
DADOS DO TOMADOR: NR ENGENHARIA LTDA

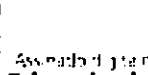
CPF/CNPJ: 39.265.615/0001-85 AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELICIA - CEP: 45.055-155 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.209755-1 VIA PERSONNALITY CORRETORA DE SEGUROS E INVESTIMENTOS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, Integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº do Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficientes auditivos 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

424



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 13.706,27	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Termino
Licitante	R\$ 13.706,27	27/03/2025	26/06/2025
Multas e Penalidades	R\$ 13.706,27	27/03/2025	26/06/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
1	02/04/2025	24460534	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% do PIS/Pasep e de 4% do COFINS sobre os prêmios da seguros, deduzidos da estabelecida em legislação específica.O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no câmbio desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratado(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

~ obrigações trabalhistas e previdenciárias;

a) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;

c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;

d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;

e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;

f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;

g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;

h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;

i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;

j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;

k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;

l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;

m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



junto
SEGUROS

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

PERDA DE DIREITOS

6.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

9. EXTINÇÃO DA COBERTURA

9.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;**
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;**
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;**
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou**
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.**

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou editivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



junto
SEGUROS

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

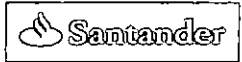
Recibo do Pagador	Vencimento	02/04/2025
	Nosso Número	17356210
	Número do Documento	24460534
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Ref. emissão apólice 05-0775-0406375

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000174 35621.001011 3 10390000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento	02/04/2025
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
Data do Documento 26/03/2025	Número do Documento 24460534	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 26/03/2025	Nosso Número	17356210
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR		Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento	(=) Valor do Documento	160,00
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com. 					(-) Desconto	
					(-) Abatimento	
					(+) Mora	
					(+) Outros acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	



Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Ref. emissão apólice 05-0775-0406375

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

433



Bradesco

Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

Protocolo de Cobrança

Data da operação: 26/03/2025

Nº do documento: 023.465.275 (41.04.326.12)



Conta de débito

Empresa

Código de barras 03399 89543 38000 000174 35621 001011 3 10390000016000

Banco destinatário 033-BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Razão Social JUNTO SEGUROS S A
Beneficiário

Nome Fantasia JUNTO SEGUROS S A
Beneficiário

CPF/CNPJ Beneficiário 084.948.157/0001-33

Nome do Pagador NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ do Pagador 039.265.615/0001-85

Razão Social Junto Seguros SA
Beneficiário Final

CPF/CNPJ Beneficiário 084.948.157/0001-33
Final

Instituição Receptora 237 - BANCO BRADESCO S.A.

Data de vencimento: 02/04/2025

Valor do Documento: R\$ 160,00

Desconto: R\$ 0,00

Abatimento: R\$ 0,00

Bonificação: R\$ 0,00

Multa: R\$ 0,00

Juros: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 160,00

Data de débito: 26/03/2025

Descrição: SEGURO DE OBRA PARA LICITACAO

SAC - Serviço de
Apoio ao Cliente 0800 704 8383

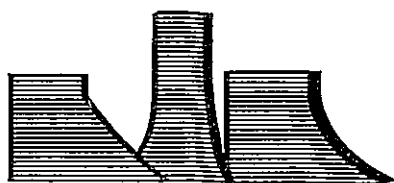
Deficiente Auditivo ou de Fala
0800 722 0099

Cancelamentos, Reclamações e
Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias
por semana.

Demais telefones
consulte o site
Fale Conosco

Ouvidoria 0800 727 9933 Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

434



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA- BAHIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

A NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com sede à Av. Deputado Ulisses Guimarães, nº 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista, Bahia, por seu Representante Legal, infra-assinado, DECLARA que o Senhor **Felipe Damásio de Araújo**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 051523325-0 no CREA - BA é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO, conforme comprova mediante atestado emitido pelo CREA/BA, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Eu, Felipe Damásio de Araújo – CREA 051523325-0, CONCORDO EM PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, para os devidos fins de direito.

Declaro que tenho conhecimento e aceito todas as informações sobre a licitação e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas às obras ou serviços licitados.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

FELIPE DAMASIO DE ARAUJO:02912978548
Assinado de forma digital por FELIPE DAMASIO DE ARAUJO:02912978548

Felipe Damásio de Araújo
CREA — 051523325-0

435



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA- BAHIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

A **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com sede à Av. Deputado Ulisses Guimarães, nº 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista, Bahia, por seu Representante Legal, infra-assinado, DECLARA que o Sr. **Gizelio Novais Rodrigues**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 0518715574 no CREA - BA é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO CIVIL, conforme comprova mediante atestado emitido pelo CREA/BA, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Eu, **Gizelio Novais Rodrigues** – CREA 0518715574, CONCORDO EM PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, para os devidos fins de direito.

Declaro que tenho conhecimento e aceito todas as informações sobre a licitação e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas às obras ou serviços licitados.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

g v.b

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:40:00-0300
Verifique em <https://validar.io.gov.br>

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CREA – 0518715574



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA									
RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR									
Declaro, em observância ao art. 102, §3, que, na data da sessão publica de abertura deste procedimento licitatório, contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas. Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.									
IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	OBJETO OU NATUREZA DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PARTICIPAÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO		VALOR		SALDO RESIDUAL	
				INÍCIO MÊS/ANO	FIM MÊS/ANO	VALOR (R\$)	DATA BASE MÊS/ANO	% AINDA A EXECUTAR	VA (R\$)
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	REFORMA EQUIPAMENTO ESPORTIVO	SUDES	CONTRATO 006/2024	28/01/2025	28/01/2026	R\$ 14.216.836,43	01/2025	0%	R\$ 14.216.836,43
VITÓRIA DA CONQUISTA, 27 DE MARÇO DE 2025.									

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:48:06-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

437



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Eu, **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, Sócio/Administrados e Responsável Técnico portador(a) da Carteira de Identidade nº 308104017 Órgão expedidor SSP BA e do C.P.F nº 055.926.105-56, representante legal da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, **declaro que somos empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate;**

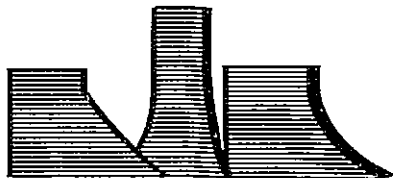
Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:35:59-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

438



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES UNIFICADAS.

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, declara sob as penas da Lei que:

Que aceita as condições estipuladas neste Edital, ressalvada a hipótese de impugnação;

Que executará os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA;

Que, na medida do possível, usará mão de obra local (comunidade) para a prestação dos serviços objeto deste Edital;

Que adotará todas as medidas exigidas com vistas à execução dos serviços contratados, resguardando os critérios de sustentabilidade ambiental preconizados na legislação pertinente.

Executará a obra no prazo de execução estipulado pelo edital.

Que esta empresa não possui contra si declaração de inidoneidade.

Possui em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissionais de nível superior devidamente reconhecido pelo CREA/CAU/CRA, compondo a relação de Equipe técnica especializada, exigida e essencial à realização dos serviços.

Caso se consagre vencedora deste certame, segue os dados para confecção do contrato: empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, e-mail nrengenhariavca@gmail.com, adiante denominada **CONTRATADA**, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, Dados bancários, Banco Nordeste, AG 073, C/C 99522-9.

DECLARA, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que atende plenamente os requisitos de habilitação constantes do Edital.

DECLARA, sob as penas da lei, que em suas instalações, não há realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de dezoito anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

DECLARA, sob pena de Lei, não está impedida de licitar ou contratar com a Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e as fundações por ele instituídas ou mantidas.

DECLARA, que tomou conhecimento do Edital, e compromete a cumprir todos os termos do Edital, bem como a entregar os serviços licitados de boa qualidade, sob as penas da Lei.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

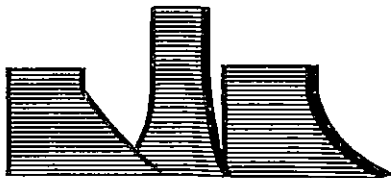
Data: 26/03/2025 14:25:18-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, para fins do disposto no edital, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

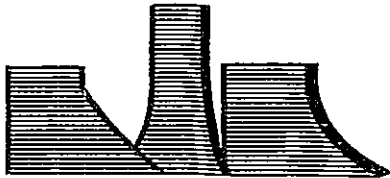
Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:24:12-0300
Verifique em <https://validar.ih.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1146



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA E CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS E SERVIÇOS

Em cumprimento ao edital de licitação epigrafada, declaramos para os devidos fins, que a empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, através de seu responsável técnico o engenheiro o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, devidamente credenciado e munido, da Carteira do CREA/CAU 0518715574, **DECLARA**, para efeito legais, que tem conhecimento de todas as condições referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, e que faz a opção de se abster da visita, não cabendo posteriormente nenhum questionamento contra a contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier firmar.

Declara ter conhecimento pleno acerca das condições e peculiaridades da contratação, além de ter ciência de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, pelo que dispense a realização da **VISTORIA PRÉVIA**, com o que não poderei alegar desconhecimento superveniente.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:22:14-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

442



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DAS MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E DO PESSOAL TÉCNICO.

A empresa NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação no CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025, que possui instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação; não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal.

Declaramos, sob as penas cabíveis, que, independentemente da indicação dos profissionais apresentados, providenciará a contratação de profissionais em quantidade suficiente para a regular execução dos serviços, de acordo com a legislação em vigor e cumprimento da execução do serviço no prazo estabelecido pela CONTRATANTE.

• MÁQUINAS: • INSTALAÇÕES: • EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS PORTÁTEIS: • EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

DECLARA, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, estruturas, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da LICITAÇÃO. Correrá por conta da licitante, caso seja vencedora, todas as despesas relativas a combustíveis, seguros, manutenção em geral e outros eventuais;

Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente.

Pessoal técnico e qualificações

Abaixo os integrantes do QUADRO PERMANENTE na qualidade de responsável técnico o senhor GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CREA Nº 0518715574 e o Sr. FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO – CREA 0515233250, situação essa pela qual os mesmos aceitam participar da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO – CREA 0515233250
01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO	GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF 055.926.105-56, CREA Nº 0518715574

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:21:02-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

442



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:19:47-0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, na qualidade de proponente **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, tipo **MENOR PREÇO**, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência,

A fim de atender as necessidades deste município, conforme especificações contidas no edital e anexos, com data da sessão marcada para o dia 27/03/2025, que estou ciente e concordo com todas as exigências de habilitação do Edital, assim como estou cumprindo todos os requisitos da habilitação exigidos. Por ser a expressão da verdade, firmo o presente.

Declara, sob as penas da lei, o pleno conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações objeto da licitação e atendimento as exigências de habilitação, ciente das sanções factíveis a serem aplicadas conforme a lei 14.133/2021.

Declara que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme §1º do art. 63 da Lei nº 14.133, de 2021

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

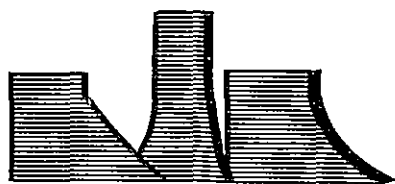
Data: 26/03/2025 14:18:34 -0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

1. Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e tem plena aceitação das regras e das condições gerais da contratação (art. 67, VI, da Lei 14.133/21);
2. Não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menor de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).
3. Não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo funções de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso IV, do art. 14º da Lei 14.133/2021);
4. Não está impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta (inciso III, do art. 14 da Lei 14.133/2021);
5. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social (inciso IV, do art. 63, da Lei 14.133/21);
6. Que cumpre as condições de habilitação e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
7. Que cumpre as normas relativas a saúde e a segurança do trabalho de seus empregados, excluindo no que se refere a este aspecto quaisquer responsabilidades do Município de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA;

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vlb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:17:28-0300
Verifique em <https://validar.ih.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES EXTRA EDITAL.

A NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

Analisou o Projeto Básico e/ou Projeto Executivo e constatado a sua adequação à obra, eventuais alterações de contrato sob a alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamento, projetos, especificações e memoriais, aceitará nas mesmas condições contratuais.

Que possui pleno conhecimento de todas as informações, dando plena aceitação às normas e condições contidas no Processo Administrativo e Edital acima referenciado, nada tendo a reclamar no presente ou no futuro.

Que até a presente data que cumpre os requisitos para sua habilitação no presente certame licitatório, atendendo a todas as exigências feitas no referido instrumento convocatório, inclusive aquelas relativas ao cumprimento do objeto da licitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (Inciso I, do art. 63, da Lei Federal n.º 14.133/2021).

DECLARA que, em atendimento ao previsto no §1º, do art. 9, da Lei Federal n.º 14.133/2021, não emprega agente público municipal em seu quadro técnico, envolvidos direta ou indiretamente da licitação ou da execução do contrato. Declaro ter observado as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou ainda emprego, a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica, nos termos da legislação que disciplina a matéria, estando ciente das responsabilidades administrativas, civis e criminais por falsa declaração.

DECLARA que esta empresa não incursa em qualquer das hipóteses de impedimento para disputa de licitação ou participação na execução do contrato listadas no art. 14, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

DECLARA que esta empresa não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV, do art. 1º e no inciso III, do art. 5, da Constituição Federal.

DECLARA, sob as penas da Lei, de que possuímos condições de mobilizar pessoal de campo, capacitado e de acordo com as exigências do Edital para a execução dos serviços objeto da licitação, no prazo que medeia entre a assinatura do contrato e o início de execução dos serviços;

Declara que atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual;

Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:15:40-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

CLASSIFICAÇÃO - LOTE: 01 - CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I,
OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004, NOVO PAC



ANTES DE DECLARAR VENCEDOR VOCÊ DEVE INICIAR A NEGOCIAÇÃO

- [1] - NR ENGENHARIA LTDA - R\$ 959.440,96 [ME EPP] [ARREMATANTE]
- [2] - TAI TAM ENGENHARIA LTDA - R\$ 998.900,00 [ME EPP]
- [3] - LOTA CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS - R\$ 1.015.000,00 [OE]
- [4] - LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA - R\$ 1.021.369,00 [OE]
- [5] - RAIO CONSTRUTORA LTDA - R\$ 1.027.970,21 [ME EPP] [CONVOCADO PARA LANCE FECHADO]
- [6] - L.F. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 1.027.970,25 [ME EPP]
- [7] - CONSTRUTORA JAMOUSI LTDA - R\$ 1.046.000,00 [ME EPP]
- [8] - PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA - R\$ 1.049.000,20 [ME EPP]
- [9] - CONSTRUTORA D.L. LTDA - R\$ 1.055.000,00 [ME EPP]
- [10] - P.C. MELHOR LTDA - R\$ 1.066.666,66 [OE]
- [11] - G3 POLARIS SERVIÇOS LTDA - R\$ 1.099.999,99 [OE] [CONVOCADO PARA LANCE FECHADO]
- [12] - CTA CONSTRUTORA LTDA - R\$ 1.145.988,77 [OE]
- [13] - CAPROSO EMPREENDIMENTOS LTDA - R\$ 1.233.564,26 [OE]
- [14] - TECHQUALI ENGENHARIA LTDA - R\$ 1.247.000,00 [ME EPP]
- [15] - JFC ENGENHARIA LTDA - R\$ 1.259.450,00 [OE]

CLASSIFICAÇÃO - LOTE: 01 - CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I,
OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004, NOVO PAC



ANTES DE DECLARAR VENCEDOR VOCÊ DEVE INICIAR A NEGOCIAÇÃO

- [1]] HP ENGENHARIA LTDA - R\$ 959.440,96 [ME EPP] [ARREMATANTE]
- [2]] CARTAM ENGENHARIA LTDA - R\$ 998.900,00 [ME EPP]
- [3]] JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - R\$ 1.015.000,00 [OE]
- [4]] EIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA - R\$ 1.021.369,00 [OE]
- [5]] RAIO CONSTRUTORA LTDA - R\$ 1.027.970,21 [ME EPP] [CONVOCAÇÃO PARA LANCE FEEHAOC]
- [6]] LE OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 1.027.970,25 [ME EPP]
- [7]] CONSTRUTORA JAMONHIL LTDA - R\$ 1.046.000,00 [ME EPP]
- [8]] PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA - R\$ 1.049.000,20 [ME EPP]
- [9]] CONSTRUTORA DSI LTDA - R\$ 1.055.000,00 [ME EPP]
- [10]] PT MELHOR LTDA - R\$ 1.066.666,66 [OE]
- [11]] G1 POLARIS SERVIÇOS LTDA - R\$ 1.099.999,99 [OE] [CONVOCAÇÃO PARA LANCE FEEHAOC]
- [12]] CEA CONSTRUTORA LTDA - R\$ 1.145.988,77 [OE]
- [13]] CARTASU EMPREENDIMENTOS LTDA - R\$ 1.233.564,26 [OE]
- [14]] TECNODUAL ENGENHARIA LTDA - R\$ 1.247.000,00 [ME EPP]
- [15]] JFC ENGENHARIA LTDA - R\$ 1.259.450,00 [OE]



CLASSIFICAÇÃO - LOTE: 01 - CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I,
OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004, NOVO PAC

- ...

ANTES DE DECLARAR VENCEDOR VOCÊ DEVE INICIAR A NEGOCIAÇÃO

- [1] INR ENGENHARIA LTDA - R\$ 959.440,96 [ME-EPP] [ARREMATANTE]
- [2] CAETANI ENGENHARIA LTDA - R\$ 998.900,00 [ME-EPP]
- [3] LOTA CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS - R\$ 1.015.000,00 [OE]
- [4] LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA - R\$ 1.021.369,00 [OE]
- [5] RAIO CONSTRUTORA LTDA - R\$ 1.027.970,21 [ME-EPP] [CONVOCADO PARA LANCE FECHADO]
- [6] L.F. OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 1.027.970,25 [ME-EPP]
- [7] CONSTRUTORA JAMOURIL LTDA - R\$ 1.046.000,00 [ME-EPP]
- [8] PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA - R\$ 1.049.000,20 [ME-EPP]
- [9] CONSTRUTORA EOL LTDA - R\$ 1.055.000,00 [ME-EPP]
- [10] PC MELHOR LTDA - R\$ 1.066.666,66 [OE]
- [11] G.F. POLARI SERVIÇOS LTDA - R\$ 1.099.999,99 [OE] [CONVOCADO PARA LANCE FECHADO]
- [12] CIA CONSTRUTORA LTDA - R\$ 1.145.988,77 [OE]
- [13] CAPKING EMPREENDIMENTOS LTDA - R\$ 1.233.564,26 [OT]
- [14] TECHNOQUALI ENGENHARIA LTDA - R\$ 1.247.000,00 [ME-EPP]
- [15] JFC ENGENHARIA LTDA - R\$ 1.259.450,00 [OE]



Você precisa de ajuda?

24/4



OLÁ, VALDIRENE ALVES
Assessoria Técnica

[Página Inicial](#) [Publicações](#) [Empenhados](#) [Esclarecimentos](#) [Credenciamentos](#) [Recursos](#) [Contratos](#) [Integração](#)

CONCORRENCIA Nº 004/2025 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTE...

Modalidade de Disputa: Concorrência (Lei 14.133/2021)
Abertura da Sessão: 27/03/2025 09:00
Tipo de Disputa: Aberto e Fechado
Critério de Disputa: Menor Valor
Tipo de Lance: Valor Global
O processo está: Disputa Encerrada
Pessoas na sessão: 10



Nº 01 CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I		HISTÓRICO DE LANCES
		[27/03 09:28] Fornecedor 8511 - R\$ 959.440,96
		[27/03 09:29] Fornecedor 6533 - R\$ 998.900,00
		[27/03 09:27] Fornecedor 7526 - R\$ 1.015.000,00
		[27/03 09:26] Fornecedor 4169 - R\$ 1.021.369,00
Abertura: 27/03/2025 09:02		[27/03 09:26] Fornecedor 8511 - R\$ 1.021.370,00

MENSAGENS [FILTRAR POR LOTE](#) [TODOS](#) [APENAS MENSAGENS RELATIVAS AO PROCESSO POIS ELAS CONSTARÃO EM ATA](#)

- [27/03/2025 09:45] Sistema - Lote/Item: Todos - A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor NR ENGENHARIA LTDA. Documento: Prezado(a) Solicitamos proposta realinhada, bem como comprovação do depósito da garantia da proposta e documentos habilitatórios, conforme descrito em edital.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVO de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/03/2025 18:00:00
- [27/03/2025 09:33] VALDIRENE ALVES MACEDO - Lote/Item: Todos - OBRIGADO PELA PARTICIPAÇÃO NESTE PROCESSO LICITATORIO.
- [27/03/2025 09:31] Sistema - Lote/Item: Todos - Fase de disputa do pregão foi encerrada.
- [27/03/2025 09:31] Sistema - Lote/Item: 01 - O arrematante do item/ lote nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004 959.440,9600 !  [Você precisa de ajuda?](#) [Ajuda](#)
- [27/03/2025 09:31] Sistema - Lote/Item: 01 - Fim do tempo fechado do lote/item nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - Disputa Encerrada

1450

[27/03/2025 09:26] Sistema - Lote/Item: 01 - Fase de lances abertos do lote/item n 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004. Novo PAC - ... foi encerrada! Ago fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance (R\$ 1.021.370,0000) terão 5 minutos para enviar um lance fechado, caso não tenham no mínimo 3 fornecedores nesta situação o sistema convocar melhores classificados. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS.

[27/03/2025 09:47] Sistema - Lote/Item: 01 - Fase de lances abertos do lote/item n 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004. Novo PAC - ... foi encerrada! Ago fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance (R\$ 1.021.370,0000) terão 5 minutos para enviar um lance fechado, caso não tenham no mínimo 3 fornecedores nesta situação o sistema convocar melhores classificados. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS.



TODOS

SOLICITAÇÕES DE DOCUMENTO

27/03/2025 09:45	NR ENGENHARIA LTDA	Prezado(a) Solicitamos envio da proposta realinhada, bem como comprovação do depósito da garantia da proposta e documentos habilitatórios, conforme descrito em edital.	28/03/2025 18:00
------------------	--------------------	---	------------------



DOCUMENTOS

26/03/2025 14:27	NR ENGENHARIA LTDA	Documentação anexada no ato proposta inicial pela empresa:	Download /
26/03/2025 11:53	Pregoeiro/Agente de Contratação	RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025	Download /
26/03/2025 11:52	Pregoeiro/Agente de Contratação	PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER	Download /

RECURSOS / CONTRARRAZÕES

Nenhum Registro Encontrado

ALTERAR SITUAÇÃO DO PROCESSO

Situação atual: Disputa Encerrada
Motivo:

Você precisa de ajuda?

451



Portal de Compras - VITÓRIA DA CONQUISTA

Versão 2.7.1 publicada em 1

 Você precisa de ajuda?

252 



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação

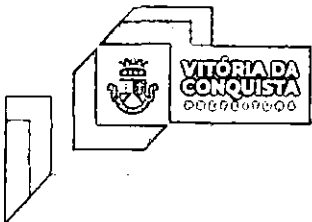
www.pmvc.ba.gov.br

CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85



PROPOSTA E HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85

**ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 1 DA NR ENGENHARIA
EIRELI CNPJ nº 39.265.615/0001-85**



Assinado digitalmente por: 05592610556-GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=XFA33HhRkx7o3r-qyMa0Ungc4hve2=Bi-06acCpYpeI2nWncfng

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/09/1993, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO, CPF nº 055.926.105-56, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 30.81.04.01-7, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA LARISSA CAVALCANTE, 145, APT 06 BLOCO 34, BOA VISTA, VITORIA DA CONQUISTA, BA, CEP 45027400, BRASIL.

Titular da empresa de nome **NR ENGENHARIA EIRELI**, registrada nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600538626, com sede Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, D Andar 1; Sala 3, Felícia, Vitória da Conquista - BA, CEP 450.55-155, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 39.265.615/0001-85, delibera e ajusta a presente alteração, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelo titular.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA. A administração da empresa caberá ISOLADAMENTE a GIZELIO NOVAIS RODRIGUES com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em VITORIA DA CONQUISTA - BA.

Em face das alterações acima, consolida-se o ato constitutivo, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

Req: 81100001756580

Página 1



Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

455

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021

Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

**ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 1 DA NR ENGENHARIA
EIRELI CNPJ nº 39.265.615/0001-85**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=XNA30HhHx7o3rQyMaU0LmgGchavez=BT-06acCpYpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05592610556-G-2EL-C NOVAIS RODRIGUES

NR ENGENHARIA EIRELI

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/09/1993, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO, CPF nº 055.926.105-56, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 30.81.04.01-7, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA LARISSA CAVALCANTE, 145, APT 06 BLOCO 34, BOA VISTA, VITORIA DA CONQUISTA, BA, CEP 45027400, BRASIL.

Titular da empresa de nome **NR ENGENHARIA EIRELI**, registrada nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600538626, com sede Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, D Andar 1; Sala 3, Felícia, Vitória da Conquista - BA, CEP 450.55-155, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 39.265.615/0001-85, resolve consolidar o ato mediante as seguintes cláusulas:

NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA. A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA gira sob o nome empresarial **NR ENGENHARIA EIRELI**, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA. A empresa poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alterações do ato constitutivo.

ENDEREÇO

CLÁUSULA TERCEIRA. Tem sede na Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, D andar 1, sala 3, Felícia, Vitória da Conquista, BA, CEP 45.055-155.

DO OBJETIVO E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. A empresa tem por objetivo (s):
CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO – RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

Req: 81100001756580

Página 2



Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021
Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

hsc

**ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 1 DA NR ENGENHARIA
EIRELI CNPJ nº 39.265.615/0001-85**



http://assinador.pscs.com.br/assinadornet/autenticacao?chave=XM330HhKx7o3rgMa0Ungtchave2-BT-06acCpYpE1H2nNncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05592610556-G-ZEL-C NOVais RODRIGUES

PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS – LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE ESCOLAR.

CNAE FISCAL

- 4120-4/00 - construção de edifícios.
- 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água.
- 4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras.
- 4399-1/03 - obras de alvenaria.
- 4399-1/01 - administração de obras.
- 8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios.
- 4391-6/00 - obras de fundações.
- 4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção.
- 4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral.
- 4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque.
- 4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material.
- 4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente.
- 4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista.
- 4924-8/00 - transporte escolar.
- 8111-7/00 - serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.
- 7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.
- 7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor.
- 7120-1/00 - testes e análises técnicas.
- 7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho.
- 7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia.
- 7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia.
- 7112-0/00 - serviços de engenharia.
- 6822-6/00 - gestão e administração da propriedade imobiliária.

Req: 81100001756580

Página 3



Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

454

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021

Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

**ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 1 DA NR ENGENHARIA
EIRELI CNPJ nº 39.265.615/0001-85**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=XWA3oHhFkx7o3iqrMa0Ungrchave2=BI-06acCpIpeIH2nMcfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05592610556-GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

- 4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil.
- 4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio.
- 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas.
- 4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais.
- 4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos.
- 4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias.
- 3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos.
- 3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes.
- 3600-6/02 - distribuição de água por caminhões.
- 3329-5/01 - serviços de montagem de móveis de qualquer material.
- 2599-3/01 - serviços de confecção de armações metálicas para a construção.
- 4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações.
- 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação.
- 4222-7/02 - obras de irrigação.
- 4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás.
- 4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica.
- 4313-4/00 - obras de terraplenagem.
- 4312-6/00 - perfurações e sondagens.
- 4311-8/02 - preparação de canteiro e limpeza de terreno.
- 4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.
- 4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas.
- 4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas.
- 4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais.
- 0161-0/03 - serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita.

CLÁUSULA QUINTA. A empresa iniciou suas atividades em 30 de setembro de 2021 e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA. O capital é de R\$500.000,00 (Quinhentos mil reais) o qual está totalmente integralizado.

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA OITAVA. A administração da empresa caberá ISOLADAMENTE a **GIZELIO NOVAIS RODRIGUES** com poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse na empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

Req: 81100001756580

Página 4



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021

Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

29/12/2021

458

**ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 1 DA NR ENGENHARIA
EIRELI CNPJ nº 39.265.615/0001-85**



http://assinador.psec.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1XMA30HhRxx7o3rnyM0Lmg6chavez-BT-06acCpXpeIH2NMcfrg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05592610556-GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA NONA. Ao termino de cada exercício da empresa em 31 de dezembro, proceder-se a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas.

DO FALECIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA. Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor dos seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data de resolução, verificada com balanço especialmente levantado.

DA DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. O(s) Administrador(s), declara(m) sob as penas da lei que não está impedido por lei especial de exercer a administração da empresa e nem condenado ou sob efeitos de condenação a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. O titular declara, sob as penas da lei, que não participa de outra empresa da mesma modalidade, estando desimpedido para constitui a presente EIRELI.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

Vitória da Conquista – BA, 21 de dezembro de 2021.

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF: 055.926.105-56

Req: 81100001756580

Página 5



Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021

Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

459



217183050

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

NOME DA EMPRESA	NR ENGENHARIA EIRELI
PROTOCOLO	217183050 - 21/12/2021
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 29600538626
CNPJ 39.265.615/0001-85
CERTIFICO O REGISTRO EM 29/12/2021
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98145461 DE 29/12/2021 DATA AUTENTICAÇÃO 29/12/2021

EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98145461

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05592610556 - GIZELIO NOVAIS RODRIGUES - Assinado em 21/12/2021 às 15:56:11



TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

460

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021

Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 39.265.615/0001-85



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1c4q8bbsvUwYTYgr8Ic7Qcna ve2=BT-06aCQpH2nnciRq
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 0592610556-GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/09/1993, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO, CPF nº 055.926.105-56, CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 07205705459, órgão expedidor DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO - BA, residente e domiciliado na AVENIDA LARISSA CAVALCANTE, 145, APT 06 BLOCO 34, BOA VISTA, VITORIA DA CONQUISTA, BA, CEP 45027400, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial **NR ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600538626, com sede Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, ;d;andar:1;sala:3, Felícia Vitória da Conquista, BA, CEP 45055155, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 39.265.615/0001-85, delibera ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO ENQUADRAMENTO

CLÁUSULA PRIMEIRA. Declara, sob as penas da lei, que se reenquadra da condição de **MICROEMPRESA - ME** para **EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP** nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS,

Req: 81400001772410

Página 1



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

12/12/2024

461



ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 39.265.615/0001-85

MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE ESCOLAR..

CNAE FISCAL

- 4120-4/00 - construção de edifícios
- 8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
- 4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
- 4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
- 4399-1/03 - obras de alvenaria
- 4399-1/01 - administração de obras
- 4391-6/00 - obras de fundações
- 4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
- 4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque
- 4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 4924-8/00 - transporte escolar
- 8111-7/00 - serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
- 7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
- 7120-1/00 - testes e análises técnicas
- 7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7112-0/00 - serviços de engenharia
- 6822-6/00 - gestão e administração da propriedade imobiliária
- 4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações
- 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
- 4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
- 3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
- 3600-6/02 - distribuição de água por caminhões
- 3329-5/01 - serviços de montagem de móveis de qualquer material
- 4222-7/02 - obras de irrigação
- 4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
- 4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio

Req: 81400001772410

Página 2



Junta Comercial do Estado da Bahia

12/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Wisk

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 39.265.615/0001-85



4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4312-6/00 - perfurações e sondagens
4311-8/02 - preparação de canteiro e limpeza de terreno
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
0161-0/03 - serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA TERCEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em VITÓRIA DA CONQUISTA - BA.

CLÁUSULA QUARTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

O sócio lavra o presente instrumento.

VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, 10 de dezembro de 2024.

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF: 055.926.105-56

Req: 81400001772410

Página 3



Junta Comercial do Estado da Bahia

12/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

463



247447242

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

NOME DA EMPRESA	NR ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	247447242 - 11/12/2024
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

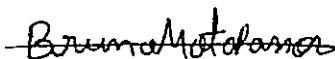
NIRE 29600538626
CNPJ 39.265.615/0001-85
CERTIFICO O REGISTRO EM 12/12/2024
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98581333 DE 12/12/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 12/12/2024

EVENTOS

307 - REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE ARQUIVAMENTO: 98581333

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05592610556 - GIZELIO NOVAIS RODRIGUES - Assinado em 11/12/2024 às 09:58:44

**BRUNO MOTA PASSOS**

Secretário-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

12/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 39.265.615/0001-85 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/09/2020
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL NR ENGENHARIA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) NR ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SERVICOS	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 33.29-5-01 - Serviços de montagem de móveis de qualquer material 36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES	NÚMERO 450	COMPLEMENTO D ANDAR 1 SALA 3
---	---------------	---------------------------------

CEP 45.055-155	BAIRRO/DISTRITO FELICIA	MUNICÍPIO VITORIA DA CONQUISTA	UF BA
-------------------	----------------------------	-----------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ATENDIMENTO@NRENGENHARIAVCA.COM.BR	TELEFONE (77) 8848-8399
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/09/2020
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 14/02/2025 às 10:30:57 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3

465



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 39.265.615/0001-85 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/09/2020
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL NR ENGENHARIA LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES	NÚMERO 450	COMPLEMENTO D ANDAR 1 SALA 3
---	---------------	---------------------------------

CEP 45.055-155	BAIRRO/DISTRITO FELICIA	MUNICÍPIO VITORIA DA CONQUISTA	UF BA
-------------------	----------------------------	-----------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ATENDIMENTO@NRENGENHARIAVCA.COM.BR	TELEFONE (77) 8848-8399
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/09/2020
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 14/02/2025 às 10:30:57 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

466



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 39.265.615/0001-85 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 30/09/2020	
NOME EMPRESARIAL NR ENGENHARIA LTDA					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES		NÚMERO 450	COMPLEMENTO D ANDAR 1 SALA 3		
CEP 45.055-155	BAIRRO/DISTRITO FELICIA	MUNICÍPIO VITORIA DA CONQUISTA		UF BA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO ATENDIMENTO@NRENGENHARIAVCA.COM.BR		TELEFONE (77) 8848-8399			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/09/2020		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 14/02/2025 às 10:30:57 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

467



QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN



CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2º NOME / VESTIBULAR: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES 1ª HABILITAÇÃO: 18/01/2019



2ª ASSINATURA DO PORTADOR

3 DATA LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 04/09/1993, VITORIA DA CONQUISTA, BA

4A DATA DE EMISSÃO: 04/04/2023 4B VIGÊNCIA: 11A 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 253



MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA
MUNICÍPIO DE VITORIA DA CONQUISTA
CNPJ: 14.239.578/0001-00
PRAÇA JOAQUIM CORREIA, 55, CENTRO, VITÓRIA DA CONQUISTA-BA CEP: 45000-600



14/02/2025 15:36
Emitido Por :
GPI - Portal de Protocolo

CNPJ/CPF 39.265.615/0001-85	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 21/10/2020
NOME EMPRESARIAL NR ENGENHARIA EIRELI			INSCRIÇÃO MUNICIPAL 597353
NOME FANTASIA NR ENGENHARIA CONSTRUCOES E SERVICOS			PESSOA Jurídica
LOGRADOURO Avenida DEPUTADO ULISSES GUIMARAES	NÚMERO 450	COMPLEMENTO D ANDAR 1 SALA 3	
CEP 0	BAIRRO FELICIA	MUNICÍPIO Vitória da Conquista	ESTADO BA
SITUAÇÃO CADASTRAL Ativo	ENDEREÇO ELETRÔNICO lider@contabillider.com.br	TELEFONE	
CONTADOR DAO CARLOS SANTOS E SANTOS			CRC CONTADOR

Relacao dos Socios da Empresa:		
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES	Fisica	CPF/CNPJ:055.926.105-56

Relacao dos Servicos da Empresa:	
17.01	Assessoria ou consultoria de qualquer natureza, não contida em outros itens desta lista; análise, exame, pesquisa, coleta, compilação e fornecimento d - 3.00%
17.05	Fornecimento de mão-de-obra, mesmo em caráter temporário, inclusive de empregados ou trabalhadores, avulsos ou temporários, contratados pelo prestador - 5.00%
7.02	Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusiv - 5.00%
14.01	Lubrificação, limpeza, lustração, revisão, carga e recarga, conserto, restauração, blindagem, manutenção e conservação de máquinas, veículos, aparelho - 5.00%
16.01	Serviços de transporte coletivo municipal rodoviário, metroviário, ferroviário e aquaviário de passageiros. - 5.00%
31.01	Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres. - 5.00%
17.11	Organização de festas e recepções; bufê (exceto o fornecimento de alimentação e bebidas, que fica sujeito ao ICMS). - 5.00%
2.01	Serviços de pesquisas e desenvolvimento de qualquer natureza. - 5.00%
7.09	Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer. - 5.00%
5	Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador d - 5.00%
3.04	Locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado ou não, de ferrovia, rodovia, postes, cabos, dutos e conduto - 5.00%
7.01	Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres. - 5.00%
7.17	Escoramento, contenção de encostas e serviços congêneres. - 5.00%
7.10	Limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos, imóveis, chaminés, piscinas, parques, jardins e congêneres. - 5.00%
7.03	Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração - 5.00%
32.01	Serviços de desenhos técnicos. - 5.00%
14.06	Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamentos, inclusive montagem industrial, prestados ao usuário final, exclusivamente com material po - 5.00%
7.12	Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e biológicos. - 5.00%
7.18	Limpeza e dragagem de rios, portos, canais, baías, lagos, lagoas, represas, açudes e congêneres. - 5.00%

Relacao das Atividades da Empresa:	
429100000	OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVI
812140000	LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS
370290000	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, E
259930100	SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES M
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS

464



432230100 INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS
431260000 PERFURACOES E SONDAGENS
439910300 OBRAS DE ALVENARIA
682260000 GESTAO ADMINIST.DA PROP.IMOBILIARIA
412040000 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
432230300 INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO
433040400 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM
433049900 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONST
421110100 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
439919900 SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTR
439910500 PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE
421200000 CONSTRUCAO DE OBRASDEARTE ESPECIAIS
421380000 OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS
433040200 INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETO
432150000 INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA
771100000 LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR
811170000 SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A ED
422190400 CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE T
422270200 OBRAS DE IRRIGACAO
712010000 TESTES E ANALISES TECNICAS
6100300 SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, C
422270100 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENT
381140000 COLETA DE RESIDUOS NAOPERIGOSOS
431180200 PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE
711200000 SERVICOS DE ENGENHARIA
439910400 SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO
439910100 ADMINISTRACAO DE OBRAS
711970300 SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIO
431340000 OBRAS DE TERRAPLENAGEM
429950100 CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVA
711970100 SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA
492300200 SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIRO
429959900 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NA
439160000 OBRAS DE FUNDACOES
492480000 TRANSPORTE ESCOLAR
773220100 ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
429280100 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS
53040300 OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTU
711970400 SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIO
433040100 IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGEN
332950100 SERVICOS DE MONTAGEM DE MOVEIS DE Q
360060200 DISTRIBUICAO DE AGUA POR CAMINHOES

44



Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - BA

Secretaria Municipal de Finanças e Execução Orçamentária



ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

Nº 3256 / 2025

O PRESENTE ALVARÁ ESTÁ DE ACORDO COM A LEI COMPLEMENTAR Nº 2.645/2022:

CONCEDIDO À

Nome/Razão Social: NR ENGENHARIA LTDA

Nome Fantasia: NR ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SERVICOS

Inscrição Municipal: 597353

CPF/CNPJ: 39.265.615/0001-85

Endereço: Avenida Deputado Ulisses Guimarães Nº450 - :D;ANDAR:1;SALA:3 - FELICIA - Vitória da Conquista-BA CEP: 45055-155

ATIVIDADE PRINCIPAL

4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

ATIVIDADE SECUNDÁRIA

4330499 - Servicos de corte, montagem e assentamento de vidros - Vidraceiro.

7119701 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia

4330401 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

4212000 - Construção de obras-de-arte especiais

4312600 - Perfurações e sondagens

0161003 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita

7120100 - Testes e análises técnicas

4211102 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

4322301 - Servicos de instalacoes hidraulicas, sanitarias e de gas - Encanador

7732201 - ALUGUEL DE MAQ.EQUIP.P/CONSTRUCAO

4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4330402 - Servicos em estruturas de madeira para telhados, instalacao de portas, janelas, tetos, divisorias e armarios embutidos de qualquer material - Carpinte

4292801 - Montagem de estruturas metálicas

4321500 - Servicos de instalacao e manutencao eletrica - Eletricista

3329501 - Servicos de montagem de moveis de qualquer material - Montador de moveis

8111700 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais

4391600 - Obras de fundações

4923002 - SERVICO DE TRANS.DE PASSAG.,LOC.DE

4399103 - Servicos de construcoes de fundacoes e estruturas de alvenaria - Pedreiro.

7112000 - Serviços de engenharia

4311802 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

4322303 - Servicos de instalacoes de sistema de prevencao contra incendio - Instalador de sistema de prevencao contra incendio

3811400 - Servicos de coleta de residuos nao-perigosos

4291000 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

4330403 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTU

471

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

ATIVIDADE SECUNDÁRIA



- 4221904 - Construção de estações e redes de telecomunicações
- 4222701 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4299501 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4399105 - Perfuração e construção de poços de água
- 6822600 - GESTAO E ADMINIST.DA PROP.IMOBILIAR
- 3600602 - Servicos de distribuicao de agua potavel em caminhao pipa - Distribuidor de agua potavel em caminhao pipa
- 4924800 - TRANSPORTE ESCOLAR
- 7711000 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR
- 4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 4222702 - Obras de irrigação
- 4399104 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
- 4399199 - Serviços de confecção de estrutura de madeira ou metal para cobertura e colocação de telhas - Telhador.
- 4211101 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4330404 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIF.EM GERA
- 8121400 - Limpeza em prédios e em domicílios
- 4213800 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4399101 - Administração de obras
- 7119704 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 7119703 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

Exercício

2025

DATA DE VENCIMENTO

20/02/2026

OBSERVAÇÕES E RESTRIÇÕES

MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - Bahia, Sexta-feira ,21 de Fevereiro de 2025.

AVISO

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LUGAR VISÍVEL AO PÚBLICO

Chave de Validação: 78c139cf

A autenticidade deste Alvará poderá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, na Internet, no endereço <https://www.pmvc.ba.gov.br>

472



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA



CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: NR ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29600538626	39.265.615/0001-85	30/09/2020	30/09/2020
Endereço: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450 :D;ANDAR:1;SALA:3, FELICIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA - CEP: 45055155			

OBJETO SOCIAL
CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE ESCOLAR.

CAPITAL SOCIAL	PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS	Empresa de pequeno porte	XXXXXX
R\$ Capital integralizado: 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS		

QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES 055.926.105-56	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES 055.926.105-56	500.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX

259066389

página: 1/2

2143



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL



Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: NR ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29600538626	39.265.615/0001-85	30/09/2020	30/09/2020
Endereço: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES , 450 :D;ANDAR:1;SALA:3, FELICIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA - CEP: 45055155			
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data	Número	REGISTRO ATIVO	SEM STATUS
12/12/2024	98581333		
Ato: 002 - ALTERAÇÃO			
Evento: 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX		CNPJ: XXXXXX	
Endereço: XXXXXX			
Observação			

SALVADOR - BA, 25 de Março de 2025

Bruno Mota Passos

BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:06:03 do dia 12/02/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 11/08/2025. /

Código de controle da certidão: **BA99.AD33.7339.332F**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Certidão Negativa de Débitos Tributários

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº: 20250858771

RAZÃO SOCIAL	
XX	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
	39.265.615/0001-85

Fica certificado que não constam, até a presente data, pendências de responsabilidade da pessoa física ou jurídica acima identificada, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria.

Esta certidão engloba todos os seus estabelecimentos quanto à inexistência de débitos, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer débitos que vierem a ser apurados posteriormente.

Emitida em 14/02/2025, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

**AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIA
OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.sefaz.ba.gov.br>**

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da
Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.

476



Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista
Secretaria Municipal de Finanças e Execução Orçamentaria



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS FISCAIS/TRIBUTÁRIOS

Nº 13738 / 2025

CONCEDIDO À

Inscrição Municipal:

Nome/Razão Social: NR ENGENHARIA EIRELI

CPF/CNPJ: 39.265.615/0001-85

Endereço do imóvel: Avenida DEPUTADO ULISSES GUIMARAES Nº450 - FELICIA
- Vitória da Conquista-BA CEP: 45055155

CERTIFICA-SE, para os devidos fins do art. 205 da Lei Federal nº 5.172/66 - Código Tributário Nacional (CTN) e art. 319 da Lei Complementar Municipal nº 2.645/2022 (Código Tributário e de Rendas do Município), que o contribuinte acima qualificado, COM RELAÇÃO AO OBJETO DESTA CERTIDÃO, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL.

Ressalta-se que a presente certidão não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a recolhimentos que não tenham sido efetuados e que venham a ser apurados pela Fazenda Pública Municipal, conforme prerrogativa legal prevista no art. 149 do Código Tributário Nacional (CTN).

As certidões fornecidas não excluem o direito da Fazenda Municipal cobrar quaisquer débitos que, posteriormente, venham ser apurados.

Esta certidão abrange somente o cadastro acima identificado.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, na Internet, no endereço <https://www.pmvc.ba.gov.br/>

Emitida em: 14/02/2025

Validade: 90 (Noventa) dias

MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - Bahia, Sexta-feira, 14 de Fevereiro de 2025

Chave de validação: 955f0e00

277



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Certidão nº: 8654766/2025

Expedição: 14/02/2025, às 14:46:44

Validade: 13/08/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que NR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 39.265.615/0001-85, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

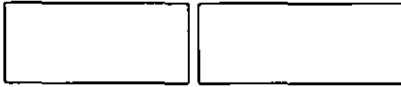
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 39.265.615/0001-85
Razão Social: NR ENGENHARIA EIRELI
Endereço: AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 D ANDAR 1 SALA 3 / FELICIA / VITORIA DA CONQUISTA / BA / 45055-155

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 07/03/2025 a 05/04/2025

Certificação Número: 2025030704025523973752

Informação obtida em 25/03/2025 11:09:41

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



CERTIDÃO ESTADUAL
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 00757202E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de 27/03/2025, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: NR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Endereço: AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450, ANDAR 1 SALA 3, FELICIA, VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem validade de 30 dias, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quinta-feira, 27 de março de 2025

480



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



CERTIDÃO ESTADUAL
INSOLVÊNCIA CIVIL PESSOA JURÍDICA

CERTIDÃO Nº: 00757208E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de 27/03/2025, verifiquei **NADA CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: NR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Endereço: AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450, ANDAR 1 SALA 3, FELICIA, VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Esta certidão informa as ações ativas de insolvência, em que a pessoa pesquisada figure como parte no pólo selecionado no tipo de participação, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é sem custas e tem validade de 30 dias, a partir de sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quinta-feira, 27 de março de 2025

412



EMPRESA: NR ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85

Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Número livro: 0004

Emissão: 16/05/2022

Hora: 15:45:42

A empresa está no regime do SIMPLES NACIONAL e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa quitou seu passivo, relacionado à empréstimos e financiamentos, junto às instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 500.000,00, dividido em quotas de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Nome do sócio - participação percentual

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES 100%

7) EVENTOS SUBSEQUENTES

A administradora declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Vitoria da Conquista, Ba, 16 de MAIO de 2023.

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
TITULAR PESSOA FÍSICA

Vitoria da Conquista, Ba, 16 de MAIO de 2023.

JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
CPF: 038.749.595-97
CRC: 288966/O-6 T-BA

João Carlos Santos e Santos
CRC-BA: 15P 288966
CPF: 038.749.595-97

EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85

Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Número livro: 0004

Emissão: 16/05/2022

Hora: 15:45:42

282



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: NR ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 39.265.615/0001-85
Número de Ordem do Livro: 1
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial NR ENGENHARIA LTDA
NIRE 29600538626
CNPJ 39.265.615/0001-85
Número de Ordem 1
Natureza do Livro DIARIO E LIVRO COMPLEMENTARES
Município VITORIA DA CONQUISTA
Data do arquivamento dos atos constitutivos 30/09/2020
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária 04/06/2024
Data de encerramento do exercício social 31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital 8640

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial NR ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro DIARIO E LIVRO COMPLEMENTARES
Número de ordem 1
Quantidade total de linhas do arquivo digital 8640
Data de inicio 01/01/2023
Data de término 31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 24.93.16.46.39.84.DC.21.26.5B.DC.7F.B1.DA.7B.B0.DA.53.F8.D9-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

453



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: NR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 5.812.300,95	R\$ 6.021.169,59
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.812.300,95	R\$ 6.020.269,59
DISPONÍVEL		R\$ 5.556.229,99	R\$ 5.578.724,62
CAIXA		R\$ 234.785,93	R\$ (104.521,33)
CAIXA GERAL		R\$ 234.785,93	R\$ (104.521,33)
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 5.321.444,06	R\$ 5.683.245,95
BANCO DO BRASIL		R\$ 135.917,29	R\$ 135.917,29
BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4		R\$ 5.185.526,77	R\$ 3.164.254,43
SICOOB CREDICONQUISTA AG 3226-3 C/C 3205223		R\$ 0,00	R\$ 139.209,88
SICOOB CREDICONQUISTA AG 3226 CONTA 3202097		R\$ 0,00	R\$ 2.243.864,35
CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BRUMADO CAMARA DE VEREADORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE LENCOIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PAROQUIA DO SAGRADO CORACAO DE JESUS E SANTA MARIA MADALENA DE MAQUINIQUE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERINTENDENCIA DE DESPORTOS DO ESTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERINTENDENCIA DE DESPORTOS DO ESTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 256.070,96	R\$ 441.544,97
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 33.255,18	R\$ 77.338,03
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ 33.255,18	R\$ 77.338,03
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 222.815,78	R\$ 364.206,94
IRRF A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,01
INSS A COMPENSAR		R\$ 222.815,78	R\$ 364.206,93
ISS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 900,00
IMOBILIZADO		R\$ 0,00	R\$ 900,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 0,00	R\$ 900,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 0,00	R\$ 900,00
PASSIVO		R\$ 5.812.300,95	R\$ 6.021.169,59
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 265.024,40	R\$ 565.514,91
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 44.807,41
EMPRÉSTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 44.807,41



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: NR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EMPRÉSTIMOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 44.807,41
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 226.098,88	R\$ 380.427,46
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 226.098,88	R\$ 380.427,46
ISS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 26.656,15
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 26.747,26
IRRF A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 10.529,34
PIS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 16.097,88
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 74.297,95
SIMPLES A RECOLHER		R\$ 226.098,88	R\$ 226.098,88
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 38.225,52	R\$ 139.580,04
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 15.322,57	R\$ 42.194,09
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 11.941,73	R\$ 16.726,80
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 1.078,68	R\$ 6.086,24
13º SALARIO A PAGAR		R\$ 381,55	R\$ 1.009,83
FÉRIAS A PAGAR		R\$ 1.920,61	R\$ 6.076,93
RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ 0,00	R\$ 12.294,29
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 24.868,91	R\$ 102.475,32
INSS A RECOLHER		R\$ 22.524,25	R\$ 101.625,28
FGTS A RECOLHER		R\$ 2.344,66	R\$ 850,04
(-) PROVISÕES		R\$ (1.965,96)	R\$ (5.089,37)
(-) INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R\$ (1.965,96)	R\$ (5.089,37)
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 700,00	R\$ 700,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 700,00	R\$ 700,00
HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR		R\$ 700,00	R\$ 700,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 5.547.276,55	R\$ 5.455.654,68
CAPITAL SOCIAL		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 5.047.276,55	R\$ 4.897.276,55
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR		R\$ 5.047.276,55	R\$ 4.897.276,55
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 58.378,13
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 58.378,13



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: NR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 58.378,13



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: NR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 5.937.530,95	R\$ 2.476.598,16
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 5.937.530,95	R\$ 2.476.598,16
(-) DEDUÇÕES		R\$ (754.430,09)	R\$ (218.755,85)
(-) (-)SIMPLES NACIONAL		R\$ (562.419,07)	R\$ (0,00)
(-) (-) ISS		R\$ (192.011,02)	R\$ (68.788,91)
(-) (-) COFINS		R\$ (0,00)	R\$ (74.297,95)
(-) (-) PIS		R\$ (0,00)	R\$ (16.097,88)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (26.747,26)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (32.823,85)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 5.183.100,86	R\$ 2.257.842,31
(-) CUSTO SERVICOS PRESTADOS		R\$ (0,00)	R\$ (1.503.593,56)
(-) MATERIAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (0,00)	R\$ (1.503.593,56)
LUCRO BRUTO		R\$ 5.183.100,86	R\$ 754.248,75
(-) DESPESA COM PESSOAL		R\$ (110.640,31)	R\$ (229.028,20)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (4.263,53)	R\$ (4.812,80)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (92.951,46)	R\$ (128.436,49)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (14.544,00)	R\$ (96.000,00)
(-) DESPESAS COM ASO		R\$ (0,00)	R\$ (712,00)
MULTA DE CONTRATO DE EXPERIÊNCIA		R\$ 1.118,68	R\$ 933,09
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (11.631,66)
(-) DESPESAS BANCARIA		R\$ (0,00)	R\$ (11.631,66)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (4.288,10)	R\$ (61.938,98)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (0,00)	R\$ (12.648,00)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (0,00)	R\$ (2.289,00)
(-) VIAGENS TERRESTRES		R\$ (0,00)	R\$ (7.109,39)
(-) VIAGENS AÉREAS		R\$ (0,00)	R\$ (3.409,14)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (0,00)	R\$ (18.521,26)
(-) REFEIÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (17.768,19)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO		R\$ (4.288,10)	R\$ (0,00)
(-) ALUGUÉIS		R\$ (0,00)	R\$ (194,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (47.424,19)	R\$ (306.076,38)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (381,55)	R\$ (281,23)
(-) FÉRIAS		R\$ (1.920,61)	R\$ (4.156,32)
(-) INSS		R\$ (24.456,40)	R\$ (54.736,31)
(-) FGTS		R\$ (11.565,63)	R\$ (14.533,92)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (0,00)	R\$ (14.927,42)



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: NR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (12.022,92)
(-) IPTU		R\$ (0,00)	R\$ (876,09)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (639,32)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (4.381,34)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (0,00)	R\$ (3.793,34)
(-) TELEFONE		R\$ (0,00)	R\$ (2.059,84)
(-) SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (6.383,67)
(-) HONORÁRIO CONTÁBIL		R\$ (9.100,00)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (178.056,43)
(-) REPRODUÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (53,70)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R\$ (0,00)	R\$ (580,00)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (0,00)	R\$ (460,00)
(-) CREA-BA		R\$ (0,00)	R\$ (2.156,28)
(-) DESPESAS COM CONDOMÍNIO		R\$ (0,00)	R\$ (5.978,25)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (832,53)
(-) DESPESA COM INTERNET		R\$ (0,00)	R\$ (832,53)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 5.020.748,26	R\$ 144.741,00
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 5.020.748,26	R\$ 144.741,00
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 5.020.748,26	R\$ 144.741,00

2,55



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE CNPJ
29600538626 39.265.615/0001-85
NOME EMPRESARIAL
NR ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar) 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO NÚMERO DO LIVRO
DIARIO E LIVRO COMPLEMENTARES 1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
24.93.16.46.39.84.DC.21.26.5B.DC.7F.B1.DA.7B.B0.DA.53.F8.D9

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Titular Pessoa Física - EIRELI	05592610556	GIZELIO NOVAIS RODRIGUES: 05592610556	411717300229127525 2	28/08/2023 a 27/08/2024	Sim
Contabilista	03874959597	JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS:03874959597	556057558762719769 3	27/09/2022 a 27/09/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

24.93.16.46.39.84.DC.21.26.5B.DC.7F.
B1.DA.7B.B0.DA.53.F8.D9-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 12/06/2024 às 17:57:01
F5.04.B8.D0.D4.AA.5A.37
07.8F.E3.A5.2E.6D.03.CB

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.
BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	6.020.269,59 + 900,00	10,65
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	565.514,91 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	6.020.269,59	10,65
	Passivo Circulante	565.514,91	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	6.020.269,59 - 0,00	10,65
	Passivo Circulante	565.514,91	
Índice de Solvência Geral	Ativo	6.021.169,59	10,65
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	565.514,91 + 0,00	
Índice de Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	565.514,91 + 0,00	0,10
	Patrimônio Líquido	5.455.654,68	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	565.514,91 + 0,00	0,09
	Passivo Total	6.021.169,59	
Índice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	565.514,91	0,10
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	5.455.654,68 + 0,00	
Índice de Dívida a Curto Prazo	Passivo Circulante	565.514,91	0,00
	Passivo Não-Circulante	0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	565.514,91 + 0,00	0,09
	Ativo	6.021.169,59	
Margem Operacional	Lucro/Prejuízo Operacional	0,00	0,00
	Receitas de Vendas	8.477.039,92	
Rentabilidade do Ativo	Lucro/Prejuízo do Exercício	0,00	0,00
	Ativo	0,00	
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	0,00	0,00
	Patrimônio Líquido	0,00	
Índice de Capital Próprio s/ Passivo Total	Patrimônio Líquido	0,00	0,00
	Passivo Total	0,00	
Índice de Imobilização do Patrimônio Líquido	Ativo Não-Circulante	0,00	0,00
	Patrimônio Líquido	0,00	
Retorno sobre o Patrimônio Líquido Médio	Resultado Operacional	0,00	0,00
	Patrimônio Líquido Médio	0,00	
Prazo Médio de Recebimento	Duplicatas a Receber x 365	0,00 x 365	0,00
	Venda Líquida	0,00	


 GIZELE NOVAIS RODRIGUES
 TITULAR PESSOA
 FÍSICA
 CPF: 055.926.105-56


 João Carlos Santos e Santos
 CRC-BA: 1SP 288966
 CPF: 038.749.595-97
 JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
 Reg. no CRC - BA sob o No. 288966/O-6 T-BA
 CPF: 038.749.595-97

490

EMPRESA: NR ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Número livro: 0004
Emissão: 16/05/2023
Hora: 15:45:42



NOTAS EXPLICATIVAS 2023

1) CONTEXTO OPERACIONAL

NR ENGENHARIA LTDA é uma empresa LTDA, com sede e foro na cidade de VITORIA DA CONQUISTA/BA, tendo como objeto social o Construção de edifícios, serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita, Obras de terraplenagem, Perfurações e sondagens, Preparação de canteiro e limpeza de terreno, Preparação de canteiro e limpeza de terreno, Construção de instalações esportivas e recreativas, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado da Bahia - JUCEB sob nº 29600538626, em 30 de Setembro de 2020.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acréscidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Número livro: 0004
Emissão: 16/05/2023
Hora: 15:45:42

491



EMPRESA: NR ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85

Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Número livro: 0004

Emissão: 16/05/2023

Hora: 15:45:42

A empresa está no regime do LUCRO PRESUMIDO e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa possui um passivo, relacionado à empréstimos e financiamentos, junto às instituições financeiras nacionais, conforme discriminação do balanço patrimonial no valor de R\$ 44.807,41

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 500.000,00, dividido em quotas de R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

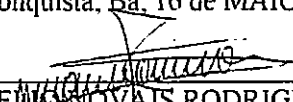
Nome do sócio - participação percentual

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES 100%

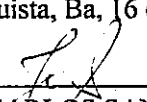
7) EVENTOS SUBSEQUENTES

A administradora declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Vitoria da Conquista, Ba, 16 de MAIO de 2024.


GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
TITULAR PESSOA FÍSICA

Vitoria da Conquista, Ba, 16 de MAIO de 2024.


JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
CPF: 038.749.595-97
CRC: 288966/O-6 T-BA

João Carlos Santos e Santos
CRC-BA: 15P 288966
CPF: 038.749.595-97

EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85

Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Número livro: 0004

Emissão: 16/05/2023

Hora: 15:45:42

292

TERMO DE ABERTURA

Livro Diário

Número: 4

Folha: 1



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RTEybl_0CEAZECi150KHCHziEEVtVbD4dGAlM3u-1dnwzn8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

Contém este livro 25 folhas numeradas do No. 1 ao 25 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

Nome da Empresa: NR ENGENHARIA LTDA

Ramo: Construção de edifícios

Endereço: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450

Complemento: D ANDAR 1 SALA 3

Cidade: FELICIA

Município: VITORIA DA CONQUISTA

Estado: BA

Inscrição no CNPJ: 39.265.615/0001-85

Inscrição Estadual.....:

Registro na junta.....: 29600538626 Data registro: 30/09/2020

Inscrição Municipal.....: 0000597353

CONFORME DETERMINA A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 11/2013 DO DREI, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA, CONTABILIZADA E DEVOLVIDA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO TÉCNICO RESPONSÁVEL, O Sr. JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS REGISTRADA NO C.R.C. SOB O NUM. 288966/O-6 T-BA, REGISTRADO (A) NO C.P.F. SOB O NUM. 038.749.595-97.

VITORIA DA CONQUISTA, 01/01/2022

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 055.926.105-56

JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
Reg. no CRC - BA sob o No. 288966/O-6 T-BA
CPF: 038.749.595-97



2493



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
05/01/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 12/2021	979,00	
05/01/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO PRO-LABORE 12/2021		979,00
05/01/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 12/2021	1.634,16	
05/01/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 12/2021		1.634,16
07/01/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 12/2021	285,92	
07/01/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 12/2021		285,92
10/01/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 12/2021	600,00	
10/01/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 12/2021		600,00
15/01/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 01/2022	1.215,60	
15/01/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 01/2022		1.215,60
15/01/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 01/2022	1.215,60	
15/01/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 01/2022		1.215,60
20/01/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF 12/2021	46,16	
20/01/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO IRRF 12/2021		46,16
20/01/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 12/2021	4.912,29	
20/01/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 12/2021		4.912,29
20/01/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 12/2021	1.229,20	
20/01/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO INSS 12/2021		1.229,20
20/01/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 01/2022	700,00	
20/01/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 01/2022		700,00
31/01/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	RECEBIMENTO	1.500,00	
31/01/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		1.500,00
31/01/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 01/2022	113,50	
31/01/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 01/2022		113,50
31/01/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 01/2022	3.038,99	
31/01/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 01/2022		3.038,99
31/01/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 01/2022	1.212,00	
31/01/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 01/2022		1.212,00
31/01/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	238,39	
31/01/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		238,39
31/01/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	243,11	
31/01/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		243,11
31/01/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	133,32	
31/01/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		133,32
31/01/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 01/2022	56,47	
31/01/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 01/2022		56,47
31/01/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 01/2022	1.215,60	
31/01/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 01/2022		1.215,60
31/01/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022	941,35	
31/01/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2022		941,35
31/01/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2022	56,47	
31/01/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2022		56,47
			TOTAL DO MÊS	21.567,13	21.567,13
05/02/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 01/2022	1.641,47	
05/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 01/2022		1.641,47
05/02/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 01/2022	1.078,68	
05/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 01/2022		1.078,68
07/02/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 01/2022	243,11	
07/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 01/2022		243,11
10/02/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 01/2022	700,00	
10/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 01/2022		700,00
15/02/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 02/2022	1.300,27	
15/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 02/2022		1.300,27
			TRANSPORTE	4.963,53	4.963,53

http://assinador.pcs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=VPRRTYB1_00EAEZC1150KCHZ1eevYBd4dGAlM3u-1dwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185 - NR ENGENHARIA LTDA | 03874959597 - JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

2,44



DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
15/02/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	TRANSPORTE	4.963,53	4.963,53
			REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 02/2022	1.300,27	
15/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 02/2022		1.300,27
18/02/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 01/2022	1.256,61	
18/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 01/2022		1.256,61
20/02/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 02/2022	700,00	
20/02/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 02/2022		700,00
21/02/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 01/2022	113,50	
21/02/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 01/2022		113,50
22/02/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	RECEBIMENTO	2.000,00	
22/02/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		2.000,00
28/02/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 02/2022	151,50	
28/02/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 02/2022		151,50
28/02/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 02/2022	3.250,69	
28/02/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 02/2022		3.250,69
28/02/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 02/2022	1.212,00	
28/02/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 02/2022		1.212,00
28/02/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022	279,14	
28/02/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022		279,14
28/02/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 02/2022	280,44	
28/02/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 02/2022		280,44
28/02/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022	133,32	
28/02/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022		133,32
28/02/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 02/2022	56,47	
28/02/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 02/2022		56,47
28/02/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 02/2022	1.300,27	
28/02/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 02/2022		1.300,27
28/02/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022	1.048,70	
28/02/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2022		1.048,70
28/02/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 02/2022	56,47	
28/02/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 02/2022		56,47
			TOTAL DO MÊS	18.102,91	18.102,91
03/03/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		161.006,51
03/03/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	ENCERRAMENTO EXERCÍCIO	150.492,78	
03/03/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	4.878,50	
03/03/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		4.878,50	
03/03/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			4.878,50
03/03/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 03/2022	4.878,50	
03/03/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 03/2022		4.878,50
03/03/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.635,23	
05/03/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 02/2022	1.982,75	
05/03/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 02/2022		1.982,75
05/03/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 02/2022	1.078,68	
05/03/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 02/2022		1.078,68
07/03/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 02/2022	280,44	
07/03/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 02/2022		280,44
10/03/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 02/2022	700,00	
10/03/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 02/2022		700,00
15/03/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 03/2022	1.300,27	
15/03/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 03/2022		1.300,27
15/03/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 03/2022	1.300,27	
15/03/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 03/2022		1.300,27
18/03/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 02/2022	1.404,70	
18/03/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 02/2022		1.404,70
			TRANSPORTE	178.810,62	178.810,62

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RTYb1_0EaZec150kHchziev7Bd4dGAlM3u-1dnwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

495



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
20/03/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	TRANSPORTE	178.810,62	178.810,62
20/03/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 03/2022	700,00	
21/03/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 03/2022		700,00
21/03/2022	1.1.10.200.1	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 02/2022	151,50	
31/03/2022	3.2.20.300.8	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 02/2022		151,50
31/03/2022	2.1.40.101.5	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 03/2022	7.328,33	
31/03/2022	3.2.20.100.1	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 03/2022		7.328,33
31/03/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 03/2022	3.250,69	
31/03/2022	3.2.20.100.2	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 03/2022		3.250,69
31/03/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 03/2022	1.212,00	
31/03/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 03/2022		1.212,00
31/03/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	256,19	
31/03/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		256,19
31/03/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	260,04	
31/03/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		260,04
31/03/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	133,32	
31/03/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		133,32
31/03/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 03/2022	56,47	
31/03/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 03/2022		56,47
31/03/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 03/2022	1.300,27	
31/03/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 03/2022		1.300,27
31/03/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022	990,05	
31/03/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2022		990,05
31/03/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 03/2022	56,47	
31/03/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 03/2022		56,47
			TOTAL DO MÊS	194.505,95	194.505,95
05/04/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 03/2022	1.750,70	
05/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 03/2022		1.750,70
05/04/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 03/2022	1.078,68	
05/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 03/2022		1.078,68
07/04/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 03/2022	260,04	
07/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 03/2022		260,04
10/04/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 03/2022	700,00	
10/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 03/2022		700,00
11/04/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		104.320,28
20/04/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	95.421,77	
11/04/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	3.160,90	
11/04/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		3.160,90	
11/04/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			3.160,90
11/04/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 04/2022	3.160,90	
11/04/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 04/2022		3.160,90
11/04/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.737,61	
20/04/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 03/2022	7.328,33	
20/04/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 03/2022		7.328,33
20/04/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 04/2022	700,00	
20/04/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 04/2022		700,00
20/04/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 04/2022	3.945,53	
20/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 04/2022		3.945,53
20/04/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 04/2022	4.760,42	
20/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 04/2022		4.760,42
20/04/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 04/2022	3.285,94	
20/04/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 04/2022		3.285,94
20/04/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	1.330,43	
20/04/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		1.330,43
			TRANSPORTE	135.782,15	135.782,15

http://assinador.peca.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RTEybl_00EAEZc1150KHChZieevvBd4dGALM3u-1danzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

2996



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
20/04/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	TRANSPORTE REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 04/2022	135.782,15 22,59	135.782,15
20/04/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 04/2022		22,59
20/04/2022	3.2.20.100.5	FÉRIAS	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 04/2022	1.264,23	
20/04/2022	2.1.50.100.5	FÉRIAS A PAGAR	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 04/2022		1.264,23
20/04/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 04/2022	12.355,71	
20/04/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 04/2022		12.355,71
20/04/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	88,94	
20/04/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		88,94
20/04/2022	3.2.20.100.4	13º SALÁRIO	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 04/2022	277,97	
20/04/2022	2.1.50.100.4	13º SALÁRIO A PAGAR	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 04/2022		277,97
20/04/2022	3.2.20.100.5	FÉRIAS	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 04/2022	273,82	
20/04/2022	2.1.50.100.5	FÉRIAS A PAGAR	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 04/2022		273,82
20/04/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	180,89	
20/04/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		180,89
22/04/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 04/2022	697,52	
22/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 04/2022		697,52
22/04/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 04/2022	721,85	
22/04/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 04/2022		721,85
29/04/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 04/2022	1.212,00	
29/04/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 04/2022		1.212,00
29/04/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	133,32	
29/04/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		133,32
29/04/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	541,45	
29/04/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		541,45
29/04/2022	2.1.50.300.4	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022	255,72	
29/04/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2022		255,72
29/04/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 04/2022	22,59	
29/04/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 04/2022		22,59
30/04/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 04/2022	4.888,17	
30/04/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 04/2022		4.888,17
			TOTAL DO MÊS	158.718,92	158.718,92
05/05/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 04/2022	1.078,68	
05/05/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 04/2022		1.078,68
10/05/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 04/2022	700,00	
10/05/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 04/2022		700,00
10/05/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 04/2022	4.888,17	
10/05/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 04/2022		4.888,17
20/05/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 05/2022	700,00	
20/05/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 05/2022		700,00
20/05/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 04/2022	1.088,81	
20/05/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 04/2022		1.088,81
20/05/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF A RECOLHER DO MES 04/2022	48,24	
20/05/2022	1.1.10.200.1	BANCO DO BRASIL	PAGAMENTO IRRF A RECOLHER DO MES 04/2022		48,24
31/05/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 05/2022	1.548,88	
31/05/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 05/2022		1.548,88
31/05/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2022	1.212,00	
31/05/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 05/2022		1.212,00
31/05/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	116,14	
31/05/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		116,14
31/05/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	123,88	
31/05/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		123,88
31/05/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	133,32	
31/05/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		133,32
31/05/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 05/2022	22,59	
31/05/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 05/2022		22,59
			TRANSPORTE	11.660,71	11.660,71

http://assinador.pes.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2XrTEyb1_00EzEci150kHczHzievYBd4dGAlM3u-1dmwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

499



DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	11.660,71	11.660,71
31/05/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022	598,63	
31/05/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2022		598,63
31/05/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 05/2022	22,59	
31/05/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 05/2022		22,59
			TOTAL DO MÊS	12.281,93	12.281,93
06/06/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 05/2022	1.455,33	
06/06/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 05/2022		1.455,33
06/06/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 05/2022	1.078,68	
06/06/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 05/2022		1.078,68
07/06/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 05/2022	123,88	
07/06/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 05/2022		123,88
10/06/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 05/2022	700,00	
10/06/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 05/2022		700,00
15/06/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 06/2022	3.175,39	
15/06/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 06/2022		3.175,39
15/06/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 06/2022	3.175,39	
06/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 06/2022		3.175,39
20/06/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 06/2022	700,00	
20/06/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 06/2022		700,00
20/06/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 05/2022	825,48	
20/06/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 05/2022		825,48
27/06/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		135.058,31
27/06/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	123.200,20	
27/06/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	4.429,91	
27/06/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		4.429,91	
27/06/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			4.429,91
27/06/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022	4.429,91	
27/06/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022		4.429,91
27/06/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	7.428,20	
27/06/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		135.058,31
27/06/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	125.901,36	
27/06/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	4.429,91	
27/06/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		4.429,91	
27/06/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			4.429,91
27/06/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022	4.429,91	
27/06/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022		4.429,91
27/06/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	4.727,04	
27/06/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		134.758,31
27/06/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	125.621,70	
27/06/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	4.420,07	
27/06/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		4.420,07	
27/06/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			4.420,07
27/06/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022	4.420,07	
27/06/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022		4.420,07
27/06/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	4.716,54	
30/06/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022	19.942,35	
30/06/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 06/2022		19.942,35
30/06/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 06/2022	8.311,38	
30/06/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 06/2022		8.311,38
30/06/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2022	1.212,00	
30/06/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 06/2022		1.212,00
30/06/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	651,48	
30/06/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		651,48
30/06/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	664,87	
30/06/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		664,87
30/06/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	133,32	
			TRANSPORTE	473.584,26	473.450,94

ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VPEPRTYBjL_00FAZBzi150kHCHz1eevVb4dGALM3u-1dwzh8v3Q



DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
30/06/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	TRANSPORTE INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	473.584,26	473.450,94
30/06/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 06/2022	112,94	133,32
30/06/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 06/2022		112,94
30/06/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 06/2022	3.175,39	
30/06/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 06/2022		3.175,39
30/06/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022	2.154,01	
30/06/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2022		2.154,01
30/06/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 06/2022	112,94	
30/06/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 06/2022		112,94
			TOTAL DO MÊS	479.139,54	479.139,54
05/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 06/2022	4.597,45	
05/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 06/2022		4.597,45
05/07/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 06/2022	1.078,68	
05/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 06/2022		1.078,68
07/07/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 06/2022	664,87	
07/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 06/2022		664,87
10/07/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 06/2022	700,00	
10/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 06/2022		700,00
14/07/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		162.067,64
14/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	151.079,45	
14/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	5.315,82	
14/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		5.315,82	
14/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			5.315,82
14/07/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022	5.315,82	
14/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022		5.315,82
14/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.672,37	
14/07/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		220.536,47
14/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	205.584,09	
14/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	7.233,60	
14/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		7.233,60	
14/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			7.233,60
14/07/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022	7.233,60	
14/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022		7.233,60
14/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	7.718,78	
14/07/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		123.088,41
14/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	114.743,02	
14/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	4.037,30	
14/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		4.037,30	
14/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			4.037,30
14/07/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022	4.037,30	
14/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022		4.037,30
14/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	4.308,09	
15/07/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 07/2022	4.666,96	
15/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 07/2022		4.666,96
15/07/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 07/2022	4.666,96	
15/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 07/2022		4.666,96
20/07/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 06/2022	19.942,35	
20/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 06/2022		19.942,35
20/07/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 07/2022	700,00	
20/07/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 07/2022		700,00
22/07/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 07/2022	2.244,71	
22/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 07/2022		2.244,71
22/07/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 07/2022	1.332,75	
			TRANSPORTE	579.460,69	578.127,94

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RTEy01_00FAZec1150kHChz1eevYBd4dGAlM3u-1dwzn8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

299



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
22/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	TRANSPORTE PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 07/2022	579.460,69	578.127,94 1.332,75
22/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO DO BRASIL	DEPÓSITO BANCÁRIO	35.840,00	
22/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	DEPÓSITO BANCÁRIO		35.840,00
22/07/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2022	2.120,24	
22/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2022		2.120,24
22/07/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	335,11	
22/07/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		335,11
22/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	IRRF A RECOLHER DO MÊS 07/2022	12,08	
22/07/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	IRRF A RECOLHER DO MÊS 07/2022		12,08
22/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 07/2022	1.339,10	
22/07/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 07/2022		1.339,10
22/07/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 07/2022	6.553,23	
22/07/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 07/2022		6.553,23
22/07/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	44,63	
22/07/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		44,63
07/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	167,37	
22/07/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		167,37
25/07/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 07/2022	238,55	
25/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 07/2022		238,55
25/07/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 07/2022	141,19	
25/07/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 07/2022		141,19
28/07/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		156.507,23
28/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	145.896,04	
28/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	5.133,44	
28/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		5.133,44	
28/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			5.133,44
28/07/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022	5.133,44	
28/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022		5.133,44
28/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.477,75	
28/07/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		156.507,23
28/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	145.896,04	
28/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	5.133,44	
28/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		5.133,44	
28/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			5.133,44
07/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022	5.133,44	
28/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022		5.133,44
28/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.477,75	
28/07/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		156.507,23
28/07/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	145.896,04	
28/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	5.133,44	
28/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		5.133,44	
28/07/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			5.133,44
28/07/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022	5.133,44	
28/07/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022		5.133,44
28/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.477,75	
30/07/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2022	9.529,19	
30/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2022		9.529,19
30/07/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2022	1.212,00	
30/07/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 07/2022		1.212,00
30/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	730,35	
30/07/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		730,35
30/07/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	762,29	
30/07/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		762,29
30/07/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	133,32	
30/07/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		133,32
			TRANSPORTE	1.138.941,67	1.138.941,67

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=VP2RXTBYb1_00EAEZEC150KHGH21eevJvBd4dGAlM3u-1dmwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

566



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
30/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	TRANSPORTE REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 07/2022	1.138.941,67 112,94	1.138.941,67
30/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 07/2022		112,94
30/07/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 07/2022	3.327,86	
30/07/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 07/2022		3.327,86
30/07/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	2.819,10	
30/07/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		2.819,10
30/07/2022	2.1.50.300.4	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022	128,32	
30/07/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2022		128,32
30/07/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 07/2022	112,94	
30/07/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 07/2022		112,94
31/07/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022	57.562,96	
31/07/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 07/2022		57.562,96
			TOTAL DO MÊS	1.203.005,79	1.203.005,79
05/08/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 07/2022	762,29	
05/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 07/2022		762,29
05/08/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 07/2022	5.583,92	
05/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 07/2022		5.583,92
05/08/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 07/2022	1.078,68	
05/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 07/2022		1.078,68
10/08/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 07/2022	700,00	
10/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 07/2022		700,00
13/08/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 08/2022	4.329,81	
13/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 08/2022		4.329,81
13/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 08/2022	17,57	
13/08/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 08/2022		17,57
13/08/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 08/2022	4.347,38	
13/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 08/2022		4.347,38
17/08/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		63.759,12
17/08/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	60.953,72	
17/08/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	2.805,40	
19/08/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF 07/2022	12,08	
19/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO IRRF 07/2022		12,08
19/08/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 07/2022	3.865,45	
19/08/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 07/2022		3.865,45
20/08/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 08/2022	700,00	
20/08/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 08/2022		700,00
22/08/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 07/2022	57.562,96	
22/08/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 07/2022		57.562,96
31/08/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 08/2022	7.958,60	
31/08/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 08/2022		7.958,60
31/08/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 08/2022	11.110,87	
31/08/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 08/2022		11.110,87
31/08/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2022	1.212,00	
31/08/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 08/2022		1.212,00
31/08/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	883,58	
31/08/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		883,58
31/08/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	888,82	
31/08/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		888,82
31/08/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	133,32	
31/08/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		133,32
31/08/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 08/2022	112,94	
31/08/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 08/2022		112,94
			TRANSPORTE	165.019,39	165.019,39

http://assinador.pacs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=VPRRYTEybl_00EAEZeci150KhChz1eevYBd4dGAlM3u-1dwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185 - NR ENGENHARIA LTDA | 03874959597 - JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

501



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
31/08/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSPORTE	165.019,39	165.019,39
			REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 08/2022	4.347,38	
31/08/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 08/2022		4.347,38
31/08/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022	2.797,89	
31/08/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2022		2.797,89
31/08/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 08/2022	112,94	
31/08/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 08/2022		112,94
			TOTAL DO MÊS	172.277,60	172.277,60
02/09/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		176.819,91
02/09/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	161.807,90	
02/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	8.823,31	
02/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		8.823,31	
02/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			8.823,31
02/09/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022	8.823,31	
02/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022		8.823,31
02/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	6.188,70	
02/09/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		118.351,07
02/09/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	108.303,06	
02/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	5.905,72	
02/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		5.905,72	
02/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			5.905,72
02/09/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022	5.905,72	
02/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022		5.905,72
02/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	4.142,29	
02/09/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		216.923,93
02/09/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	198.507,09	
02/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	10.824,50	
02/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		10.824,50	
02/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			10.824,50
02/09/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022	10.824,50	
02/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022		10.824,50
02/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	7.592,34	
05/09/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 08/2022	5.992,85	
05/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 08/2022		5.992,85
05/09/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 08/2022	1.078,68	
05/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 08/2022		1.078,68
05/09/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 08/2022	888,82	
05/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 08/2022		888,82
10/09/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 08/2022	700,00	
10/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 08/2022		700,00
15/09/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 09/2022	4.670,76	
15/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 09/2022		4.670,76
15/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 09/2022	48,24	
15/09/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 09/2022		48,24
15/09/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 09/2022	4.719,00	
15/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 09/2022		4.719,00
20/09/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		30.068,18
20/09/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	27.515,39	
20/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	1.500,40	
20/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		1.500,40	
20/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			1.500,40
20/09/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022	1.500,40	
20/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022		1.500,40
20/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	1.052,39	
20/09/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		20.832,21
			TRANSPORTE	614.369,30	635.201,51

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RYTEbJ1_00E4ZGci150KHChzi1eevJbD4dGAlM3u-1dmvzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

502



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
20/09/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	TRANSPORTE RECEBIMENTO	614.369,30	635.201,51
20/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	1.039,53	
20/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		1.039,53	
20/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			1.039,53
20/09/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022	1.039,53	
20/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022		1.039,53
20/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	729,13	
20/09/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		20.155,77
20/09/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	18.444,55	
20/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	1.005,77	
20/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		1.005,77	
20/09/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			1.005,77
20/09/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022	1.005,77	
20/09/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022		1.005,77
20/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	705,45	
20/09/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 08/2022	7.958,60	
20/09/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 08/2022		7.958,60
20/09/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 09/2022	700,00	
20/09/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 09/2022		700,00
20/09/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF 08/2022	17,57	
20/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO IRRF 08/2022		17,57
20/09/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 08/2022	3.701,77	
20/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 08/2022		3.701,77
28/09/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 09/2022	1.554,25	
28/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 09/2022		1.554,25
28/09/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 09/2022	1.554,25	
28/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 09/2022		1.554,25
28/09/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 09/2022	1.554,25	
28/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 09/2022		1.554,25
28/09/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2022	372,90	
28/09/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2022		372,90
28/09/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	545,58	
28/09/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		545,58
28/09/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 09/2022	9.199,62	
28/09/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 09/2022		9.199,62
28/09/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	74,58	
28/09/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		74,58
28/09/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	247,02	
28/09/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		247,02
29/09/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 09/2022	206,72	
29/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 09/2022		206,72
29/09/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 09/2022	206,72	
29/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 09/2022		206,72
29/09/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 09/2022	206,72	
29/09/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 09/2022		206,72
30/09/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022	44.738,84	
30/09/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 09/2022		44.738,84
30/09/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2022	12.390,70	
30/09/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2022		12.390,70
30/09/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2022	1.212,00	
30/09/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 09/2022		1.212,00
30/09/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	993,50	
30/09/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		993,50
30/09/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	991,21	
			TRANSPORTE	747.874,68	746.883,47

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RYTEYd1_00E2Zec1150kHchz1eevJvEd4dGAlM3u-1dmwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

563



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	747.874,68	746.883,47
30/09/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		991,21
30/09/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	133,32	
30/09/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		133,32
30/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 09/2022	112,94	
30/09/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 09/2022		112,94
30/09/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 09/2022	4.719,00	
30/09/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 09/2022		4.719,00
30/09/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	3.635,44	
30/09/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		3.635,44
30/09/2022	2.1.50.300.4	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022	214,41	
30/09/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2022		214,41
30/09/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 09/2022	112,94	
30/09/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 09/2022		112,94
			TOTAL DO MÊS	756.802,73	756.802,73
03/10/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		640.595,91
03/10/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	586.145,25	
03/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	32.029,80	
03/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		32.029,80	
03/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			32.029,80
03/10/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022	32.029,80	
03/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022		32.029,80
03/10/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	22.420,86	
04/10/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		640.595,91
04/10/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	586.145,25	
04/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	32.029,80	
04/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		32.029,80	
04/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			32.029,80
04/10/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022	32.029,80	
04/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022		32.029,80
04/10/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	22.420,86	
04/10/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		614.299,65
04/10/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	562.084,18	
04/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	30.714,98	
04/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		30.714,98	
04/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			30.714,98
04/10/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022	30.714,98	
04/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022		30.714,98
04/10/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	21.500,49	
05/10/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 09/2022	6.791,14	
05/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 09/2022		6.791,14
05/10/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 09/2022	1.078,68	
05/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 09/2022		1.078,68
07/10/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		296.617,52
07/10/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICCOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	271.405,03	
07/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR	VALOR A RECUPERAR	14.830,88	
07/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER		14.830,88	
07/10/2022	1.1.30.801.6	ISS A RECUPERAR			14.830,88
07/10/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022	14.830,88	
07/10/2022	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022		14.830,88
07/10/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	10.381,61	
07/10/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 09/2022	991,21	
07/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 09/2022		991,21
10/10/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 09/2022	700,00	
10/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 09/2022		700,00
15/10/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 10/2022	5.015,48	
			TRANSPORTE	2.425.896,42	2.420.880,94

http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VPRRYTEybl_00EAEZc1150KHCHZieevyBd4dGALM3u-1dwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA | 03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

554



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
15/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	TRANSPORTE	2.425.896,42	2.420.880,94
15/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 10/2022		5.015,48
15/10/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 10/2022	48,24	
15/10/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 10/2022		48,24
15/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 10/2022	5.063,72	
20/10/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 10/2022		5.063,72
20/10/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 09/2022	44.738,84	
20/10/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	PAGAMENTO DAS 09/2022		44.738,84
20/10/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 10/2022	700,00	
20/10/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 10/2022		700,00
20/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO IRRF 09/2022	48,24	
21/10/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO IRRF 09/2022		48,24
21/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 10/2022	3.139,98	
21/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 10/2022		3.139,98
21/10/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022	1.242,98	
21/10/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022		1.242,98
21/10/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	388,99	
21/10/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		388,99
21/10/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 10/2022	52,71	
21/10/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 10/2022		52,71
21/10/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 10/2022	4.824,92	
21/10/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 10/2022		4.824,92
21/10/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	41,42	
21/10/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		41,42
21/10/2022	3.2.20.100.4	13º SALÁRIO	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2022	103,58	
21/10/2022	2.1.50.100.4	13º SALÁRIO A PAGAR	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2022		103,58
21/10/2022	3.2.20.100.5	FÉRIAS	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 10/2022	103,58	
21/10/2022	2.1.50.100.5	FÉRIAS A PAGAR	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 10/2022		103,58
21/10/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	82,34	
21/10/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		82,34
24/10/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 10/2022	430,41	
24/10/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 10/2022		430,41
31/10/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022	193.635,94	
31/10/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 10/2022		193.635,94
31/10/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022	13.896,07	
31/10/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2022		13.896,07
31/10/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 10/2022	1.335,38	
31/10/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 10/2022		1.335,38
31/10/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2022	1.212,00	
31/10/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 10/2022		1.212,00
31/10/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	1.009,87	
31/10/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		1.009,87
31/10/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	1.004,83	
31/10/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		1.004,83
31/10/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	133,32	
31/10/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		133,32
31/10/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 10/2022	5.063,72	
31/10/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 10/2022		5.063,72
31/10/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	3.264,77	
31/10/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		3.264,77
31/10/2022	2.1.50.300.4	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022	119,11	
			TRANSPORTE	2.707.581,38	2.707.462,27

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=VP2RYTEyb1_00EAEZc1150KHz1eevJvBd4dGAlM3u-1dmwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

555



DIÁRIO



Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
31/10/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	TRANSPORTE	2.707.581,38	2.707.462,27
31/10/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2022		119,11
31/10/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 10/2022	52,71	
			COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 10/2022		52,71
			TOTAL DO MÊS	2.707.634,09	2.707.634,09
05/11/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 10/2022	1.078,68	
05/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 10/2022		1.078,68
05/11/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 10/2022	6.487,10	
05/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 10/2022		6.487,10
07/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 10/2022	1.004,83	
07/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 10/2022		1.004,83
10/11/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 10/2022	700,00	
10/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 10/2022		700,00
14/11/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 11/2022	3.649,48	
14/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 11/2022		3.649,48
14/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 11/2022	48,24	
14/11/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 11/2022		48,24
14/11/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 11/2022	3.697,72	
14/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 11/2022		3.697,72
18/11/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF 10/2022	48,24	
18/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO IRRF 10/2022		48,24
18/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 11/2022	28,17	
18/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 11/2022		28,17
18/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 11/2022	98,21	
18/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 11/2022		98,21
18/11/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 11/2022	574,40	
18/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 11/2022		574,40
18/11/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 11/2022	1.837,30	
18/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 11/2022		1.837,30
18/11/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 11/2022	372,88	
18/11/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE DESCONTOS DE FOLHA DO MÊS 11/2022		372,88
18/11/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	59,43	
18/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		59,43
18/11/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 11/2022	5.314,75	
18/11/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 11/2022		5.314,75
18/11/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	66,95	
18/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		66,95
18/11/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	118,47	
18/11/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		118,47
20/11/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 11/2022	700,00	
20/11/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 11/2022		700,00
21/11/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	PAGAMENTO DAS 10/2022	193.635,94	
21/11/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	PAGAMENTO DAS 10/2022		193.635,94
24/11/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 11/2022	1.345,71	
24/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 11/2022		1.345,71
24/11/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	52,40	
24/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		52,40
24/11/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 11/2022	2.765,11	
24/11/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 11/2022		2.765,11
24/11/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	26,20	
24/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		26,20
24/11/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	73,69	
			TRANSPORTE	223.783,90	223.710,21

http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=VP2RTX7EYp1_00E4Zec1150kHchz1eevJvBd4dGAlM3u-1dmwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=Vp2RtYtEYp1_0eAZzci150kHCHz1eewYvBd4dGAlM3u-1dnwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA | 03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

DIÁRIO					
Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	223.783,90	223.710,21
24/11/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		73,69
25/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 11/2022	78,60	
25/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 11/2022		78,60
30/11/2022	2.1.50.100.4	13º SALARIO A PAGAR	PAGAMENTO 1ª PARCELA 13º 11/2022	1.976,40	
30/11/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO 1ª PARCELA 13º 11/2022		1.976,40
30/11/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	158,09	
30/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		158,09
30/11/2022	1.1.30.600.2	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS	1.976,40	
30/11/2022	2.1.50.100.4	13º SALARIO A PAGAR	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS		1.976,40
30/11/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 11/2022	9.859,60	
30/11/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 11/2022		9.859,60
30/11/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2022	1.212,00	
30/11/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 11/2022		1.212,00
30/11/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	801,74	
30/11/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		801,74
30/11/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	788,73	
30/11/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		788,73
30/11/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	133,32	
30/11/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		133,32
30/11/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 11/2022	3.697,72	
30/11/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 11/2022		3.697,72
30/11/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	2.831,68	
30/11/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		2.831,68
30/11/2022	2.1.50.300.4	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022	267,83	
30/11/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2022		267,83
			TOTAL DO MÊS	247.566,01	247.566,01
05/12/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 11/2022	5.360,14	
05/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FOLHA MENSAL 11/2022		5.360,14
05/12/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO-LABORE 11/2022	1.078,68	
05/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO-LABORE 11/2022		1.078,68
07/12/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 11/2022	946,82	
07/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 11/2022		946,82
08/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	ENCERRAMENTO EXERCICIO		145.851,61
08/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	ENCERRAMENTO EXERCICIO	140.746,80	
08/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.104,81	
08/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		162.787,79
08/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	157.090,22	
08/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	5.697,57	
08/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		110.540,50
08/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	106.671,58	
08/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	3.868,92	
10/12/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTÁBEIS MÊS 11/2022	700,00	
10/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTÁBEIS MÊS 11/2022		700,00
15/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		320.745,01
15/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	309.518,93	
15/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	11.226,08	
15/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		347.041,27
15/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	334.894,83	
15/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	12.146,44	
15/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		331.993,51
15/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	320.373,74	
15/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	11.619,77	
15/12/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 12/2022	2.310,38	
15/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO ADIANTAMENTO FOLHA MENSAL 12/2022		2.310,38
			TRANSPORTE	1.429.355,71	1.429.355,71



DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
15/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	TRANSPORTE	1.429.355,71	1.429.355,71
			IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 12/2022	48,24	
15/12/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	IRRF DE ADIANTAMENTO DE SALÁRIO DO MÊS 12/2022		48,24
15/12/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 12/2022	2.358,62	
15/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 12/2022		2.358,62
19/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		10.212,06
19/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	9.854,64	
19/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	357,42	
19/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		10.212,05
19/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	9.854,63	
19/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	357,42	
19/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	RECEBIMENTO		10.212,04
19/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	RECEBIMENTO	9.854,62	
19/12/2022	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	357,42	
20/12/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 12/2022	700,00	
20/12/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 12/2022		700,00
20/12/2022	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF 11/2022	48,24	
20/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO IRRF 11/2022		48,24
20/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 11/2022	4.226,66	
20/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 11/2022		4.226,66
20/12/2022	2.1.50.100.4	13º SALARIO A PAGAR	PAGAMENTO 13º INTEGRAL 12/2022	1.967,17	
20/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO 13º INTEGRAL 12/2022		1.967,17
20/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS 12/2022	1.300,50	
20/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS 12/2022		1.300,50
20/12/2022	3.2.10.100.4	13º SALÁRIO	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2022	4.263,53	
20/12/2022	2.1.50.100.4	13º SALARIO A PAGAR	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2022		4.263,53
20/12/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	182,94	
20/12/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		182,94
20/12/2022	2.1.50.100.4	13º SALARIO A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	319,96	
20/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		319,96
20/12/2022	2.1.50.100.4	13º SALARIO A PAGAR	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2022	1.976,40	
20/12/2022	1.1.30.600.2	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2022		1.976,40
20/12/2022	2.1.50.300.4	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	980,60	
20/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		980,60
20/12/2022	3.2.10.600.2	MANUTENÇÃO E REPARO	MATERIAS PARA USO E CONSUMO	231,30	
20/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO DO BRASIL	MATERIAS PARA USO E CONSUMO		231,30
21/12/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTABEIS A PAGAR	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 12/2022	700,00	
21/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAG HONORARIOS CONTABEIS MÊS 12/2022		700,00
21/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022	2.807,76	
21/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022		2.807,76
21/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022	4.754,45	
21/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022		4.754,45
21/12/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022	3.347,75	
21/12/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022		3.347,75
21/12/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	1.258,20	
21/12/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		1.258,20
21/12/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 12/2022	11.505,11	
21/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 12/2022		11.505,11
21/12/2022	3.2.20.100.5	FÉRIAS	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 12/2022	278,98	
21/12/2022	2.1.50.100.5	FÉRIAS A PAGAR	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 12/2022		278,98
21/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	100,42	
21/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		100,42
23/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022	153,65	
			TRANSPORTE	1.503.502,34	1.503.348,69

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=Vp2xytEyb1_00EazEci150kHch2ieevUv4d4dGAlM3u-1dnwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA | 03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

500



DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
23/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	TRANSPORTE	1.503.502,34	1.503.348,66
23/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022	153,65	153,65
23/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022		153,65
23/12/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	99,42	
23/12/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		99,42
23/12/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 12/2022	1.826,50	
23/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 12/2022		1.826,50
23/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	93,22	
23/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		93,22
23/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	MULTA DE CONTRATO DE EXPERIÊNCIA	1.118,68	
23/12/2022	4.1.40.000.2	MULTA DE CONTRATO DE EXPERIÊNCIA	MULTA DE CONTRATO DE EXPERIÊNCIA		1.118,68
25/12/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 12/2022	700,00	
25/12/2022	2.1.60.200.2	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR 12/2022		700,00
26/12/2022	3.2.10.600.2	MANUTENÇÃO E REPARO	MATERIAS PARA USO E CONSUMO	2.028,40	
26/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO DO BRASIL	MATERIAS PARA USO E CONSUMO		2.028,40
26/12/2022	3.2.10.600.2	MANUTENÇÃO E REPARO	MATERIAS PARA USO E CONSUMO	2.028,40	
26/12/2022	1.1.10.200.1	BANCO DO BRASIL	MATERIAS PARA USO E CONSUMO		2.028,40
30/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022	1.509,19	
30/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PAGAMENTO DE RESCISÕES 12/2022		1.509,19
30/12/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022	7.812,82	
30/12/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022		7.812,82
30/12/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2022	1.212,00	
30/12/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	REFERENTE A PRÓ-LABORE DO MÊS 12/2022		1.212,00
30/12/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	634,39	
30/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		634,39
30/12/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	625,00	
30/12/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		625,00
30/12/2022	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	133,32	
30/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		133,32
30/12/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 12/2022	2.358,62	
30/12/2022	1.1.30.600.1	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	REFERENTE DESCONTO DE ADTO. DE SALÁRIO DO MÊS 12/2022		2.358,62
30/12/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022	290,03	
30/12/2022	2.1.50.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2022		290,03
30/12/2022	3.2.20.100.7	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	179,10	
30/12/2022	2.1.50.200.2	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		179,10
30/12/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 12/2022	2.793,60	
30/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PROVISÃO DE RESCISÃO DO MÊS 12/2022		2.793,60
30/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	65,25	
30/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		65,25
30/12/2022	3.2.20.100.6	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022	2.833,33	
30/12/2022	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2022		2.833,33
31/12/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER MÊS 12/2022	226.098,88	
31/12/2022	2.1.40.101.5	SIMPLES A RECOLHER	VALOR A RECOLHER MÊS 12/2022		226.098,88
31/12/2022	2.1.50.100.6	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	PAGAMENTO RECISÃO CONTRATUAL	23.042,08	
31/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	PAGAMENTO RECISÃO CONTRATUAL		23.042,08
31/12/2022	2.3.40.3	RESERVA DE LUCROS A REALIZAR	COMPENSAÇÃO DO LUCRO	1.200,00	
31/12/2022	2.3.50.100.2	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	COMPENSAÇÃO DO LUCRO		1.200,00
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	4.263,53	
31/12/2022	3.2.10.100.4	13º SALÁRIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		4.263,53
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	4.288,10	
31/12/2022	3.2.10.600.2	MANUTENÇÃO E REPARO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		4.288,10
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	92.951,46	
			TRANSPORTE	1.883.841,31	1.790.889,85

http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave=VP2RTEYb1_00EAEc1150kHczieevjvBd4dGAlM3u-1dmzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA | 03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS



DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
31/12/2022	3.2.20.100.1	SALÁRIOS E ORDENADOS	TRANSPORTE	1.683.841,31	1.790.889,85
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		92.951,46
31/12/2022	3.2.20.100.2	PRÓ-LABORE	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	14.544,00	
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	381,55	14.544,00
31/12/2022	3.2.20.100.4	13º SALÁRIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		381,55
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	1.920,61	
31/12/2022	3.2.20.100.5	FÉRIAS	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		1.920,61
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	24.456,40	
31/12/2022	3.2.20.100.6	INSS	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		24.456,40
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	11.565,63	
31/12/2022	3.2.20.100.7	FGTS	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		11.565,63
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	9.100,00	
31/12/2022	3.2.20.400.8	HONORÁRIO CONTÁBIL	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		9.100,00
31/12/2022	4.1.10.200.1	SERVIÇOS PRESTADOS	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	5.937.530,95	
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		5.937.530,95
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	192.011,02	
31/12/2022	4.1.20.300.3	(-) ISS	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		192.011,02
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	562.419,07	
31/12/2022	3.2.20.300.8	(-)SIMPLES NACIONAL	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		562.419,07
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	57.138,55	
31/12/2022	3.2.20.101.2	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		57.138,55
31/12/2022	4.1.40.000.2	MULTA DE CONTRATO DE EXPERIÊNCIA	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	1.118,68	
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		1.118,68
31/12/2022	5.1.40.100.1	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022	4.963.609,71	
31/12/2022	2.3.50.100.1	LUCROS ACUMULADOS	ENCERRAMENTO DO EXERCICIO 31/12/2022		4.963.609,71
31/12/2022	2.3.50.100.1	LUCROS ACUMULADOS	RESERVA DE LUCRO A REALIZAR	4.963.857,48	
31/12/2022	2.3.40.3	RESERVA DE LUCROS A REALIZAR	RESERVA DE LUCRO A REALIZAR		4.963.857,48
31/12/2022	2.3.40.3	RESERVA DE LUCROS A REALIZAR	LUCRO A DISTRIBUIR AO SOCIO GIZELIO NOVAIS RODRIGUES	250.000,00	
31/12/2022	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	LUCRO A DISTRIBUIR AO SOCIO GIZELIO NOVAIS RODRIGUES		250.000,00
TOTAL DO MÊS				18.873.494,96	18.873.494,96

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 055.926.105-56

JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
Reg. no CRC - BA sob o No. 288966/O-6 T-BA
CPF: 038.749.595-97

ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS



BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	ATIVO	847.940,23D	6.039.756,27	1.075.395,55	5.812.300,95D
2	ATIVO CIRCULANTE	847.940,23D	6.039.756,27	1.075.395,55	5.812.300,95D
3	DISPONÍVEL	836.556,15D	5.568.517,98	848.844,14	5.556.229,99D
4	CAIXA	732.142,52D	3.710,53	501.067,12	234.785,93D
5	CAIXA GERAL	732.142,52D	3.710,53	501.067,12	234.785,93D
7	BANCOS CONTA MOVIMENTO	104.413,63D	5.564.807,45	347.777,02	5.321.444,06D
8	BANCO DO BRASIL	104.413,63D	35.840,00	4.336,34	135.917,29D
650	BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	0,00	5.528.967,45	343.440,68	5.185.526,77D
18	OUTROS CRÉDITOS	11.384,08D	471.238,29	226.551,41	256.070,96D
24	ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	1.620,78D	65.455,73	33.821,33	33.255,18D
25	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	1.620,78D	63.479,33	31.844,93	33.255,18D
26	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	0,00	1.976,40	1.976,40	0,00
28	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	9.763,30D	405.782,56	192.730,08	222.815,78D
38	INSS A COMPENSAR	9.763,30D	213.771,54	719,06	222.815,78D
476	ISS A RECUPERAR	0,00	192.011,02	192.011,02	0,00
149	PASSIVO	847.940,23C	5.951.293,85	10.915.654,57	5.812.300,95C
150	PASSIVO CIRCULANTE	14.273,39C	736.236,37	986.987,38	265.024,40C
169	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	4.958,45C	533.512,27	754.652,70	226.098,88C
170	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	4.958,45C	533.512,27	754.652,70	226.098,88C
173	ISS A RECOLHER	0,00	192.011,02	192.011,02	0,00
178	IRRF A RECOLHER	46,16C	268,77	222,61	0,00
479	SIMPLES A RECOLHER	4.912,29C	341.232,48	562.419,07	226.098,88C
185	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	8.714,94C	193.724,10	223.234,68	38.225,52C
186	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	2.352,13C	162.632,98	175.603,42	15.322,57C
187	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0,00	83.437,05	95.378,78	11.941,73C
188	PRÓ-LABORE A PAGAR	979,00C	14.444,32	14.544,00	1.078,68C
554	13º SALÁRIO A PAGAR	0,00	6.239,93	6.621,48	381,55C
556	FÉRIAS A PAGAR	0,00	0,00	1.920,61	1.920,61C
558	RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO	1.373,13C	58.511,68	57.138,55	0,00
190	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	6.362,78C	29.125,13	47.631,26	24.868,91C
191	INSS A RECOLHER	6.076,86C	19.618,24	36.065,63	22.524,25C
192	FGTS A RECOLHER	285,92C	9.506,89	11.565,63	2.344,66C
193	PROVISÕES	0,03C	1.965,99	0,00	1.965,96D
197	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	0,03C	1.965,99	0,00	1.965,96D
200	OUTRAS OBRIGAÇÕES	600,00C	9.000,00	9.100,00	700,00C
202	CONTAS A PAGAR	600,00C	9.000,00	9.100,00	700,00C
566	HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	600,00C	9.000,00	9.100,00	700,00C
242	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	833.666,84C	5.215.057,48	9.928.667,19	5.547.276,55C
243	CAPITAL SOCIAL	500.000,00C	0,00	0,00	500.000,00C
244	CAPITAL SUBSCRITO	500.000,00C	0,00	0,00	500.000,00C
245	CAPITAL SOCIAL	500.000,00C	0,00	0,00	500.000,00C
257	RESERVAS DE LUCROS	334.619,07C	251.200,00	4.963.857,48	5.047.276,55C
261	RESERVA DE LUCROS A REALIZAR	334.619,07C	251.200,00	4.963.857,48	5.047.276,55C
264	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	952,23D	4.963.857,48	4.964.809,71	0,00
265	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	952,23D	4.963.857,48	4.964.809,71	0,00
266	LUCROS ACUMULADOS	247,77C	4.963.857,48	4.963.609,71	0,00
267	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.200,00D	0,00	1.200,00	0,00
269	CONTAS DE RESULTADOS - CUSTOS E DESPESAS	0,00	784.737,16	784.737,16	0,00
295	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	784.737,16	784.737,16	0,00
296	DESPESAS COM VENDAS	0,00	8.551,63	8.551,63	0,00
297	DESPESAS COM PESSOAL	0,00	4.263,53	4.263,53	0,00
301	13º SALÁRIO	0,00	4.263,53	4.263,53	0,00
319	DESPESAS GERAIS	0,00	4.288,10	4.288,10	0,00
321	MANUTENÇÃO E REPARO	0,00	4.288,10	4.288,10	0,00
329	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	776.185,53	776.185,53	0,00
330	DESPESAS COM PESSOAL	0,00	204.666,46	204.666,46	0,00
331	SALÁRIOS E ORDENADOS	0,00	94.659,72	94.659,72	0,00
332	PRÓ-LABORE	0,00	14.544,00	14.544,00	0,00
334	13º SALÁRIO	0,00	381,55	381,55	0,00
335	FÉRIAS	0,00	1.920,61	1.920,61	0,00
336	INSS	0,00	24.456,40	24.456,40	0,00
337	FGTS	0,00	11.565,63	11.565,63	0,00
559	INDENIZAÇÃO DE PESSOAL	0,00	57.138,55	57.138,55	0,00
345	IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	0,00	562.419,07	562.419,07	0,00
480	(-)SIMPLES NACIONAL	0,00	562.419,07	562.419,07	0,00
353	DESPESAS GERAIS	0,00	9.100,00	9.100,00	0,00
361	HONORÁRIO CONTÁBIL	0,00	9.100,00	9.100,00	0,00
402	CONTAS DE RESULTADO - RECEITAS	0,00	6.130.660,65	6.130.660,65	0,00
403	RECEITAS OPERACIONAIS	0,00	6.130.660,65	6.130.660,65	0,00
404	RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	5.937.530,95	5.937.530,95	0,00
410	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	5.937.530,95	5.937.530,95	0,00



BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
411	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	5.937.530,95	5.937.530,95	0,00
413	(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	0,00	192.011,02	192.011,02	0,00
424	(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	192.011,02	192.011,02	0,00
427	(-) ISS	0,00	192.011,02	192.011,02	0,00
439	RECUPERAÇÃO DE DESPESAS	0,00	1.118,68	1.118,68	0,00
561	MULTA DE CONTRATO DE EXPERIÊNCIA	0,00	1.118,68	1.118,68	0,00
460	CONTAS DE APURAÇÃO	0,00	5.938.649,63	5.938.649,63	0,00
461	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	5.938.649,63	5.938.649,63	0,00
471	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	5.938.649,63	5.938.649,63	0,00
472	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	5.938.649,63	5.938.649,63	0,00
473	RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	5.938.649,63	5.938.649,63	0,00

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 055.926.105-56

JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
Reg. no CRC - BA sob o No. 288966/O-6 T-BA
CPF: 038.749.595-97



ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS



DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	Nota Explicativa	2022	Total	2021	Total
RECEITA BRUTA					
SERVIÇOS PRESTADOS		5.937.530,95	5.937.530,95	471.625,91	471.625,91
DEDUÇÕES					
(-)SIMPLES NACIONAL	(562.419,07)			(19.612,42)	
(-) ISS	(192.011,02)		(754.430,09)	0,00	(19.612,42)
RECEITA LÍQUIDA			5.183.100,86		452.013,49
CUSTO SERVIÇOS PRESTADOS					
DESPESA SERVIÇOS PRESTADOS		0,00	0,00	(21.145,26)	(21.145,26)
LUCRO BRUTO			5.183.100,86		430.868,23
DESPESA COM PESSOAL					
13º SALÁRIO	(4.263,53)			(1.070,67)	
SALÁRIOS E ORDENADOS	(92.951,46)			(15.780,01)	
PRO-LABORE	(14.544,00)		(111.758,99)	(12.100,00)	(28.950,68)
DESPESAS COM VENDAS					
MANUTENÇÃO E REPARO	(4.288,10)		(4.288,10)	0,00	0,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
13º SALÁRIO	(381,55)			0,00	
FÉRIAS	(1.920,61)			0,00	
INSS	(24.456,40)			(5.968,78)	
FGTS	(11.565,63)			(1.399,45)	
HONORÁRIO CONTÁBIL	(9.100,00)		(47.424,19)	(6.000,00)	(13.368,23)
RESULTADO OPERACIONAL			5.019.629,58		388.549,32
RESULTADO ANTES DO IR E CSL			5.019.629,58		388.549,32
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO			5.019.629,58		388.549,32

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Pessoa Física
: 055.926.105-56

JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
Reg. no CRC - BA sob o No. 288966/O-6 T-BA
CPF: 038.749.595-97

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RYEYb1_00EzEci150kHChziEeVjVbDd4dGAlM3u-1dmwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

Empresa: NR ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85
Balanço encerrado em: 31/12/2022



Folha: 0022
Número livro: 0004

BALANÇO PATRIMONIAL



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RTEybl_00EAEZc1150KHCHz1eevYvBd4dGAlM3u-1dnwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA | 03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	5.812.300,95D
ATIVO CIRCULANTE	5.812.300,95D
DISPONÍVEL	5.556.229,99D
CAIXA	234.785,93D
CAIXA GERAL	234.785,93D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	5.321.444,06D
BANCO DO BRASIL	135.917,29D
BANCO SICOOB AG:3226-3 C/C 320.463-4	5.185.526,77D
OUTROS CRÉDITOS	256.070,96D
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	33.255,18D
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	33.255,18D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	222.815,78D
INSS A COMPENSAR	222.815,78D
PASSIVO	5.812.300,95C
PASSIVO CIRCULANTE	265.024,40C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	226.098,88C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	226.098,88C
SIMPLES A RECOLHER	226.098,88C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	38.225,52C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	15.322,57C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	11.941,73C
PRÓ-LABORE A PAGAR	1.078,68C
13º SALARIO A PAGAR	381,55C
FÉRIAS A PAGAR	1.920,61C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	24.868,91C
INSS A RECOLHER	22.524,25C
FGTS A RECOLHER	2.344,66C
PROVISÕES	1.965,96D
INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	1.965,96D
OUTRAS OBRIGAÇÕES	700,00C
CONTAS A PAGAR	700,00C
HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR	700,00C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	5.547.276,55C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	500.000,00C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
RESERVAS DE LUCROS	5.047.276,55C
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR	5.047.276,55C

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 055.926.105-56

JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
Reg. no CRC - BA sob o No. 288966/O-6 T-BA
CPF: 038.749.595-97



COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	5.812.300,95 + 0,00	21,93
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	265.024,40 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	5.812.300,95	21,93
	Passivo Circulante	265.024,40	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	5.812.300,95 - 0,00	21,93
	Passivo Circulante	265.024,40	
Índice de Solvência Geral	Ativo	5.812.300,95	21,93
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	265.024,40 + 0,00	
Índice de Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	265.024,40 + 0,00	0,05
	Patrimônio Líquido	5.547.276,55	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	265.024,40 + 0,00	0,05
	Passivo Total	5.812.300,95	
Índice de Endividamento Corrente	Passivo Circulante	265.024,40	0,05
	Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros	5.547.276,55 + 0,00	
Índice de Dívida a Curto Prazo	Passivo Circulante	265.024,40	0,00
	Passivo Não-Circulante	0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	265.024,40 + 0,00	0,05
	Ativo	5.812.300,95	
Margem Operacional	Lucro/Prejuízo Operacional	0,00	0,00
	Receitas de Vendas	6.218.264,52	
Rentabilidade do Ativo	Lucro/Prejuízo do Exercício	0,00	0,00
	Ativo	0,00	
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	0,00	0,00
	Patrimônio Líquido	0,00	
Índice de Capital Próprio s/ Passivo Total	Patrimônio Líquido	0,00	0,00
	Passivo Total	0,00	
Índice de Imobilização do Patrimônio Líquido	Ativo Não-Circulante	0,00	0,00
	Patrimônio Líquido	0,00	
Retorno sobre o Patrimônio Líquido Médio	Resultado Operacional	0,00	0,00
	Patrimônio Líquido Médio	0,00	
Prazo Médio de Recebimento	Duplicatas a Receber x 365	0,00 x 365	0,00
	Venda Líquida	0,00	

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RYEYb1_00EhZec1150KCHz1eevJvBd4dGALm3u-1dmzn8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

515



CRCBA

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DA BAHIA



Folha 24



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
REGISTRO..... : SP-288966/O-6 T-BA
CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF..... : ***.749.595-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: BAHIA, 16/05/2023 as 09:28:42.

Válido até: 14/08/2023.

Código de Controle: 614671.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCBA.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VF2RTEybl_0eHZEci150KCHziEEVjvBd4dGALM3u-1dnwzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

536

TERMO DE ENCERRAMENTO

Livro Diário

Número: 4

Folha:

25



Contém este livro 25 folhas numeradas do No. 1 ao 25 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

Nome da Empresa: NR ENGENHARIA LTDA

Ramo: Construção de edifícios

Endereço: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450

Complemento: D ANDAR 1 SALA 3

Bairro: FELICIA

Município: VITORIA DA CONQUISTA

Estado: BA

Inscrição no CNPJ: 39.265.615/0001-85

Inscrição Estadual.....:

Registro na junta.....: 29600538626 Data registro: 30/09/2020

Inscrição Municipal.....: 0000597353

CONFORME DETERMINA A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 11/2013 DO DREI, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

VITORIA DA CONQUISTA, 31/12/2022

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 055.926.105-56

JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS
Reg. no CRC - BA sob o No. 288966/O-6 T-BA
CPF: 038.749.595-97



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=VP2RYEYb1_0EAEZec150kHCHziEevJvBd4GdAlM3u-1dmzh8v3Q
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 39265615000185-NR ENGENHARIA LTDA|03874959597-JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS

EMPRESA: NR ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022



Número livro: 0004
Emissão: 16/05/2022
Hora: 15:45:42



NOTAS EXPLICATIVAS 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

NR ENGENHARIA LTDA é uma empresa LTDA, com sede e foro na cidade de VITORIA DA CONQUISTA/BA, tendo como objeto social o Construção de edifícios, serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita, Obras de terraplenagem, Perfurações e sondagens, Preparação de canteiro e limpeza de terreno, Preparação de canteiro e limpeza de terreno, Construção de instalações esportivas e recreativas, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado da Bahia - JUCEB sob nº 29600538626, em 30 de Setembro de 2020.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

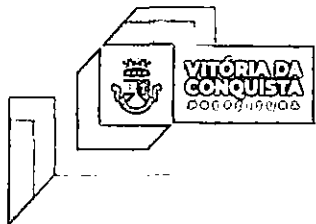
A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 39.265.615/0001-85
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Número livro: 0004
Emissão: 16/05/2022
Hora: 15:45:42

533



CAPACIDADE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA



Nº 276808/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: aZx02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: NR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Registro: 0010207007

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 29/12/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS EM EDIFICAÇÃO; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODESIA; SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELÍCIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA, 45055155

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 20/11/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001020774DDBA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A capacidade técnica-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes da seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146422. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 0518715574

CPF: ***.926.105-**

Data Início: 20/11/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei 5194 1966, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569 33 e cc art. 7. Res. 218 73, do Confea, com as atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1 da Res. 218 73, referentes a aeroportos, barragens e portos, com base no art. 5. 2. da Res. 16, do Confea.



5.20



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 276808/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: aZx02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**



5.21



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 273262/2025

Emissão: 05/03/2025

Validade: 31/03/2025

Chave: xBCy5



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: FELIPE DAMASIO DE ARAUJO

Registro: 0515233250

CPF: ***.129.785.**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/03/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7. da Resolução n. 218/73 DO CONFEA.

Restrições: das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1. da Resolução referentes a aeroportos, portos e barragens

Instituição de Ensino: FACULDADE DE EXCELÊNCIA UNEX DE ITABUNA - UNEX

Data de Formação: 13/02/2016

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA

Instituição de Ensino: FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIENCIAS -CAMPUS DE ITABUNA

Data de Formação: 27/04/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60026627. Data de vencimento do boleto: 31/03/2025
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: H BASTOS CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

Registro: 0010276793

CNPJ: 46.963.841/0001-03

Data Início: 31/01/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONCRETAR CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0010187766

CNPJ: 36.739.003/0001-99

Data Início: 13/10/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ORDF CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de
2021

CREA-BA

Nº 273262/2025

Emissão: 05/03/2025

Validade: 31/03/2025

Chave: xbCy5



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Registro: 0010056122

CNPJ: 26.737.483/0001-03

Data Início: 09/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



523



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL

Pelo presente Instrumento, de um lado Felipe Damásio de Araujo, brasileiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade sob nº 11571762-59 e do CPF sob nº 029.129.785-48 e registrado no CREA-BA sob nº 0515233250, com endereço Av. Fernando Gomes Oliveira, bairro nossa senhora das graças, condomínio eco América, bloco 2, apartamento 301, Itabuna - BA, doravante denominado simplesmente CONTRATADO, e de outro lado NR Engenharia eireli - ME, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 39.265.615/0001-85, com sede nesta cidade: à Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450 D - Sala 03 Andar 1, CEP: 45015-155, neste ato representada por seu representante legal o Sr Gizélio Novais Rodrigues, portador da cédula de identidade RG sob nº 30.810.401-7 e CPF sob nº 055.926.105-56, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia Civil, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1 - Constitui objeto do presente Contrato, a Prestação De Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia Civil.

1.1 - O CONTRATADO deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica; referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos. Para fins deste contrato, entende-se como Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia: visitas técnicas, elaboração de orçamentos, elaboração de cronogramas físico-financeiros, controle e execução de obras, e de Segurança do Trabalho: treinamento, elaboração de programas específicos, aplicação das normas técnicas regulamentadoras de segurança do trabalho.

1.2 - O CONTRATADO prestará serviços técnicos nos dias de Segunda, Terça, Quarta e Sexta-Feira, das 08:00 h às 12:00, totalizando uma carga horaria de 16 h semanais.

Avenida Deputado Ulisses Guimarães, N°450, D andar 1 Sala 3, bairro Felícia, (Vitória Da Conquista-BA)
RAZÃO SOCIAL: NR ENGENHARIA EIRELI
+ 55 77 98848-8399

CNPJ: 39.265.615/0001-85
nrengenhariavca@gmail.com

526



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO



2 - O presente contrato tem vigência por prazo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3 - O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, pelos serviços contratados, o valor de 6 (seis) salários mínimos vigentes, no total de R\$ 7.400,00 (seis mil e quatrocentos Reais) por mês.

3.1 - Serão reajustados anualmente e automaticamente no mês de janeiro, segundo o salário mínimo vigente.

3.2 - Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA - DA RESCISÃO

4 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (Trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA QUINTA - DAS PENALIDADES

5 - Quanto à fixação de multa para as situações de atraso na execução dos trabalhos, no pagamento ou na rescisão antecipada, deverá o percentual ser fixado pelas partes, de acordo com a situação específica.

CLÁUSULA SEXTA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

6 - Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

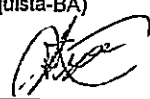
Avenida Deputado Ulisses Guimarães, Nº450, D andar 1 Sala 3, bairro Felícia, (Vitória Da Conquista-BA)

RAZÃO SOCIAL: NR ENGENHARIA EIRELI

+ 55 77 98848-8399

CNPJ: 39.265.615/0001-85

nrengenhariavca@gmail.com

 525



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

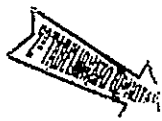
6.1 - Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO DE ELEIÇÃO

7 - As partes de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de Vitória da Conquista - BA, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos.

Vitória da Conquista - BA, 03 de Janeiro de 2022.



Felipe Damásio de Araújo

Eng Civil: Felipe Damásio de Araújo

CREA-BA sob nº 0515233250

CPF: 029.129.785-48

RG: 11.571.762-59

Gizélio Novais Rodrigues

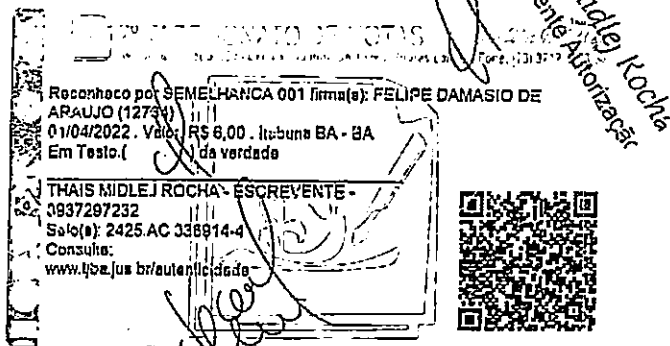
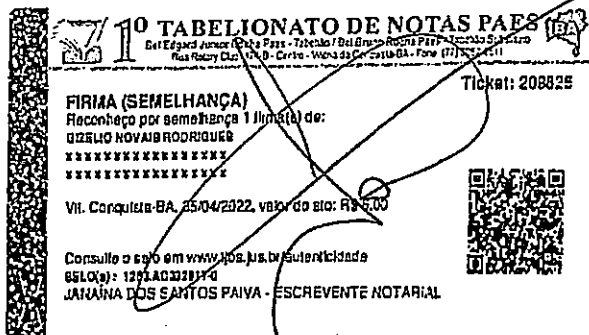
NR Engenharia eireli

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Gizélio Novais Rodrigues

CPF: 055.926.105-56

RG: 30.810.401-7



Avenida Deputado Ulisses Guimarães, N°450, D andar 1 Sala 3, bairro Felicidade, (Vitória Da Conquista-BA)

RAZÃO SOCIAL: NR ENGENHARIA EIRELI

+ 55 77 98848-8399

CNPJ: 39.265.615/0001-85

nrenghariavca@gmail.com

524



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: NR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Registro: 0010207007

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 29/12/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS EM EDIFICAÇÃO; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELÍCIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA, 45055155

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 20/11/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001020774DDBA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146422. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 0518715574

CPF: ***.926.105-**

Data Início: 20/11/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei 5194 1966, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569 33 e cc art. 7. Res. 218 73, do Confea, com re das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1 da Res. 218 73, referentes a aeroportos, barragens e portos, com base no art. 5. 2. da Re 16, do Confea.



627



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 276808/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: aZx02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



5x23



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA SEM CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

272540/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 3000090956BA

RNP: 0518715574

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20240677015

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 21/02/2024

Baixada em: 25/02/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: Consórcio do Território do Recôncavo

CPF/CNPJ: 19.964.230/0001-07

Endereço do contratante: RODOVIA 242

Nº: 640

Complemento:

Bairro: RODOVIA 242

Cidade: CASTRO ALVES

UF: BA

CEP: 45000000

Contrato: 170/2024

Celebrado em: 19/01/2024

Valor do contrato: R\$ 1.279.867,16

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Viana

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: CASTRO ALVES

UF: BA

CEP: 44500000

Data de início: 12/03/2024

Conclusão efetiva: 18/01/2025

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Consórcio do Território do Recôncavo

CPF/CNPJ: 19.964.230/0001-07

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 25.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 640.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2400.00 metro quadrado;

Observações

Construção de Areninha 60 x 40 no Município de Castro Alves Bahia.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DO SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE 3ª CATEGORIA, ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 272540/2025

12/03/2025, 11:09

5w574

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5w574





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07



'ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECONCAVO - CTR
CNPJ nº: 19.964.230/0001-07
ENDEREÇO: RODOVIA BR 242 670, CENTRO - CEP: 44.500-000 - CASTRO ALVES - BA - CEP

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de Areninha 60 x 40 no Município de Castro Alves Bahia.

ENDEREÇO: RUA LUIZ VIANA Nº: s/n Bairro: Centro, Cidade: Castro Alves - Ba

NÚMERO DO CONTRATO: 170/2024

PERÍODO DO CONTRATO: 19/01/2024 A 18/01/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.279.867,16 (um milhão e duzentos e setenta e nove mil e oitocentos e sessenta e sete reais e dezesseis centavos)

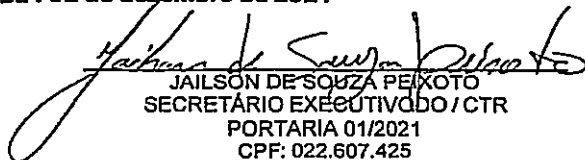
ART's Nº: BA20240677015

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 19/01/2024 A 29/11/2024, a EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 60 X 40 NO MUNICÍPIO DE CASTRO ALVES BAHIA, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. JAILSON DE SOUZA PEIXOTO, SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CTR, PORTARIA 01/2021. CPF: 022.607.425, e o Sr. ANDERSON RODRIGUES SILVA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL, DIRETOR DE ENGENHARIA DO CONSÓRCIO DO TERRITÓRIO RECÔNCAVO - CTR. PORTARIA 08/2021 CPF Nº 849.889.325-91, CREA-BA 0520343808

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

Castro Alves - Ba : 02 de dezembro de 2024


JAILSON DE SOUZA PEIXOTO
SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CTR
PORTARIA 01/2021
CPF: 022.607.425


ANDERSON RODRIGUES SILVA SANTOS
Diretor de Engenharia do Consórcio do Território Recôncavo - CTR.
CPF nº 849.889.325-91
CREA-BA 0520343808
Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034380-8

1

CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

PLANILHA DE SERVIÇOS			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 60X40M NO MUNICÍPIO DE CASTRO ALVES - BAHIA -		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00)M INSTALADA PRÓPRIA	m²	8,00
1.2.2	BARRACÃO DA OBRA	m²	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.400,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	264,00
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	un	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	1.200,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	m³	480,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	m²	2.400,00
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	624,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	6.240,00
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 5,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	18,72
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	1,44
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,87
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	28,08
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²	39,20
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	115,20
1.4.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,28
1.4.1.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	m³	17,28

Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA-052034230-8

[Assinatura] 2

Scanned with
CamScanner





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 5.00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	m²	1 000,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMEOS DE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA - R1	m²	600,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	m²	2 400,00
1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M		
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 50 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE.	m²	2 400,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO		
1.6.1	PADRAO DE ENTRADA		
1.6.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.1.3	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA	m²	1,60
1.6.1.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
1.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,45
1.6.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00
1.6.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.6.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.6.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,00
1.6.1.10	FITA EM AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
1.6.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00

Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034230-8

3

CS CamScanner

Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



1.6.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00
1.6.1.13	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
1.6.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
1.6.1.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
1.6.1.16	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - 1/0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
1.6.1.17	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.1.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.6.2	INFRAESTRUTURA PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	1,50
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,75
1.6.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	0,98
1.6.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	14,63
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA APRUMAR OS POSTES	M	1,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,75
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	0,75
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM	m²	1,00
1.6.3	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.3.1	PROJETOR DE LED COM APLICAÇÃO PARA QUADRAS, ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, POTÊNCIA NOMINAL: 780W, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220- 240V, FLUXO LUMINOSO: 51.700 LM, EFICÁCIA LUMINOSA: 136 05lm/w, 50 ~ 60 HZ, FATOR DE MANUTENÇÃO: ≥ 0.85, FAIXO SIMÉTRICO ABERTO, EXPECTATIVA MÍNIMA DE VIDA ÚTIL - 50000 hrs. GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA. GRAU DE PROTEÇÃO: IP66. RESISTÊNCIA A IMPACTOS: IK08, CORPO EM ALUMÍNIO, MATERIAL DA ÓTICA POLICARBONATO. TEMPERATURA DE COR: 4000 e 5700K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
1.6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00
1.6.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00

Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034380-8

4

CamScanner

Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas





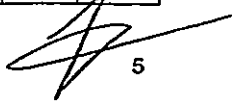
CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



1.6.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	240.00
1.6.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
1.6.3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
1.6.3.7	FITA EM AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24.00
1.6.3.8	POSTE CONCRETO DT 18/1000, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4.00
1.6.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	412.00
1.6.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60.00
1.6.3.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1.00
1.6.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR 63A SJ202 Y CURVA C NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
1.6.3.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO ELÉTRICO CLASSE II 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
1.6.3.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	10.00
1.6.3.15	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00
1.6.3.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160.00
1.6.4	INFRAESTRUTURA		
1.6.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	22.40
1.6.4.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20.16
1.6.4.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	2.91
1.6.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	291.20
1.6.4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22.00
1.6.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2.24
1.6.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2.24
1.6.4.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²	2.24
1.6.5	SPDA PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO		
1.6.5.1	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4.00
1.6.5.2	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	4.00


 Anderson Rodrigues
 Eng Civil
 CREA-BA 052034380-8


 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
 13/03/2025, 09:18
 Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

 CamScanner





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



1.6.5.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00
1.6.5.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	4,00
1.6.5.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.6.5.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT BIMETÁLICO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.6.5.7	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00
1.6.5.8	CAPTOR FRANKLIN ALUMÍNIO 1 DESCIDA 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
1.6.5.9	BASE PARA MASTRO 1 1/2" A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.6.5.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00
1.6.5.11	FITA EM AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
1.7	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, TIPO C-3		
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.7.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	39,00
1.7.2	INFRA E SUPERESTRUTURA		
1.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	31,34
1.7.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,25
1.7.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m³	15,09
1.7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	226,40
1.7.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM	m²	14,92
1.7.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	16,64
1.7.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	41,80
1.7.2.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	38,24
1.7.2.9	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	39,75
1.7.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	67,00
1.7.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	270,00
1.7.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00
1.7.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,00

André Rodrigues
Rua Civil
PFA-PA 052034350-8

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5v574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

CamScanner





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



1.7.2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	103,00
1.7.2.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	15,09
1.7.2.16	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	15,09
1.7.2.17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	255,00
1.7.2.18	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196	KG	171,05
1.7.2.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM	m²	255,00
1.7.3	ALVENARIA		
1.7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	171,15
1.7.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	4,28
1.7.3.3	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	6,44
1.7.4	REVESTIMENTO		
1.7.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	386,60
1.7.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	154,56
1.7.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	115,24
1.7.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	115,24
1.7.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	154,56
1.7.5	PISO		
1.7.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	9,20
1.7.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	m³	244,00
1.7.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	244,00
1.7.5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²	244,00
1.7.5.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	4,20
1.7.5.6	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	m	1,70

André Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034390-8

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5v574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

CamScanner





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



1.7.6 COBERTURA			
1.7.6.1	TRAMA METÁLICA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	252,88
1.7.6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM RECOBRIMENTO LATERAL COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	252,88
1.7.6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	120,00
1.7.6.4	Poço de visita em alvenaria tij-madços esp.=0,20m, dim.int.=0,80x0,80x1,00, laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão Id-600 - R1	un	1,00
1.7.7 ESQUADRIAS			
1.7.7.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNICAO/ALIZARVISTA	m²	4,20
1.7.7.2	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	4,20
1.7.7.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO.	M	4,00
1.7.8 PINTURA			
1.7.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	115,24
1.7.8.2	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m²	123,64
1.7.8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - PORTAS	m²	8,40
1.7.8.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR - PASSEIO	m²	9,20
1.7.9 INSTALAÇÕES PARA ÁGUAS PLUVIAIS			
1.7.9.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	20,00
1.7.9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	8,00
1.7.10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
1.7.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	11,18
1.7.10.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,18
1.7.10.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m³	14,54
1.7.10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	218,10
1.7.10.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	20,00
1.7.10.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,44

André Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034290-8

CamScanner





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



1.7.10.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,53
1.7.10.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,24
1.7.10.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015	M	4,68
1.7.10.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,63
1.7.10.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00
1.7.10.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	4,00
1.7.10.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.10.16	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO, REF.7 CD.21F.17, DA DECA OU SIMILAR	un	2,00
1.7.10.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.18	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	m²	17,40
1.7.10.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.20	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.10.21	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	0,72
1.7.10.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.7.10.23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	8,00

Anderson Rodrigues
Eng. Civil
CREA BA 057034390-8

9

CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas



CL
CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07



1.7.10.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00
1.7.10.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.26	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.27	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00
1.7.10.28	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA/GANCHO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
1.7.10.29	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
1.7.10.30	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00
1.7.10.31	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00
1.7.10.32	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00
1.7.10.33	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	UN	1,00
1.7.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.7.11.1	MATERIAIS - ELÉTRICA		
1.7.11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.7.11.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.7.11.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.7.11.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00
1.7.11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00
1.7.11.1.6	PLAFON EMBUTIR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
1.7.11.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.1.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.7.11.1.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.2	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
1.7.11.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00

Andréon Rodrigues
Eng. Civil

CPF: 052014290-8

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

CamScanner



CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



1.7.11.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.7.11.2.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
1.7.11.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00
1.7.11.2.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.2.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.7.11.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
1.7.11.2.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.7.11.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00
1.8	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 03 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 30,00M COM ACESSIBILIDADE		
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.8.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	78,00
1.8.2	FUNDAÇÃO		
1.8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	19,71
1.8.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	19,71
1.8.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,81
1.8.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	22,40
1.8.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	210,76
1.8.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	72,05
1.8.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	323,08
1.8.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	95,42
1.8.3	SUPERESTRUTURA		
1.8.3.1	PILARETES E CINTAS EM CONCRETO ARMADO	m³	3,00
1.8.4	ALVENARIA		
1.8.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=10CM	m³	19,69
1.8.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=20CM	m³	20,28

Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034390-8

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

CamScanner



CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



1.8.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	112,28
1.8.5	REVESTIMENTO		
1.8.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	165,39
1.8.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	165,39
1.8.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LATEX ACRÍLICA, UMA DEMÃO	m²	165,39
1.8.6	PISO		
1.8.6.1	PISO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO FCK 25MPA	m²	7,79
1.8.6.2	LANÇAMENTO EM CONCRETO	m²	7,79
1.8.6.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK 25MPA	m²	0,80
1.8.6.4	TELA SOLDADA CA-60 Ø 4,20MM Q-92	KG	11,48
1.8.6.5	CIMENTADO DESEMPOLADO	m²	8,00
1.8.6.6	TELA ONDULADA LOSANGULAR SOLDADA EM CANTONEIRAS DE AÇO	m²	7,76
1.8.6.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	9,00
1.8.7	PINTURA		
1.8.7.1	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS DEMÃOS	m²	240,79
1.8.7.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	m²	260,47
1.8.7.3	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,76
1.8.7.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. - VAGAS PCD	M	9,80
1.9	PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS PRINCIPAIS (PISO INTERTRAVADO)		
1.9.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	64,00
1.9.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	44,80
1.9.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	672,00
1.9.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	2320,00
1.9.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	m³	32,00
1.9.6	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 8CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	m²	2320,00
1.9.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	540,00
1.9.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	540,00

Andressa de Aguiar
Eng. Civil
CREA-BA 0520342380-8

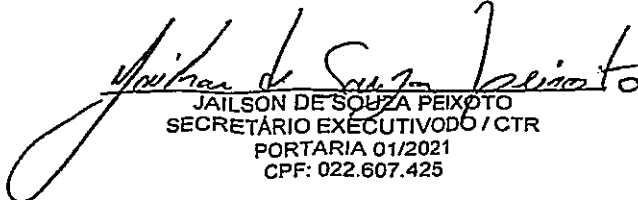
CamScanner

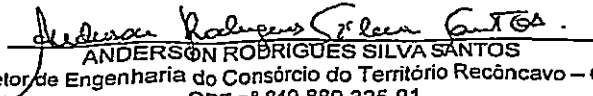


CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.10	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO		
1.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M), INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DE MAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO	un	106
1.11	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
1.11.1	Limpeza geral	m²	2 400,00

Castro Alves - Ba : 02 de dezembro de 2024


JAILSON DE SOUZA PEIXOTO
 SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CTR
 PORTARIA 01/2021
 CPF: 022.607.425


ANDERSON RODRIGUES SILVA SANTOS
 Diretor de Engenharia do Consórcio do Território Recôncavo - CTR.
 CPF nº 849.889.325-91
 CREA-BA 0520343808
 Anderson Rodrigues
 Eng Civil
 CREA-BA 052034390-8



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



13

Scanned with
CamScanner

Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA



209750/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 3000090956BA

RNP: 0518715574

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: BA20220163107

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/07/2022

Baixada em: 15/08/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES

Nº: nº 159-357

Complemento:

Bairro: PITUAÇU

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41741080

Contrato: 063/2022

Celebrado em: 04/04/2022

Valor do contrato: R\$ 519.954,68

Tipo de contratantes: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: POVOADO Cafundó dos Gerais

Nº: S/n

Complemento: Zona Rural do Município de Canápolis-Ba

Bairro: Zona Rural

Cidade: CANÁPOLIS

UF: BA

CEP: 47730000

Data de início: 05/04/2022

Conclusão efetiva: 30/09/2022

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.10 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1664.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 200.00 metro quadrado; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #325 - ATERRAMENTO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;

Observações

Construção de Areninha de Campo Society, Povoado de cafundó dos Gerais, Município de Canápolis Bahia.

Informações Complementares

- CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-B



209750/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209750/2023

29/12/2023, 11:06

7c3da

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.silac.com.br/publico/>, com a chave: 7c3da





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO EMPREGO RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

sudesb
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13 323 001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, N 5159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA, CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de equipamento esportivo no Município de Canápolis.

ENDEREÇO POVOADO (Cafundó dos Gerais Nº S/n Complemento Zona Rural do Município de Canápolis-Ba Bairro Zona Rural Cidade CANÁPOLIS

NÚMERO DO CONTRATO: 063/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/04/2022 A 31/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP 0518715574

VALOR DO CONTRATO: 519.954,68 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

ART Nº BA20220163107

OBS.: É DE CIÊNCIA DE TODOS QUE APESAR DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SER DE 90 DIAS CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO, POR MOTIVOS DE ATRASO NO INÍCIO DA OBRA O PRAZO ESTABELECIDO PARA CONCLUSÃO TOTAL DA EXECUÇÃO FOI DE 365 DIAS, QUE FOI A VALIDADE DO CONTRATO, SENDO ESTE DE 04/04/2022 A 31/03/2023.

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39 265 615/0001-85, executou no período de 04/04/2022 A 31/03/2023, a Obra de Construção de equipamento esportivo nos Município de Canápolis - Bahia, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA o Sr LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU n A-12275-0, e o Sr NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

Nelson Pereira Rocha Junior
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

Luiz Antonio Brantes
Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9
CAU A-12275-0

Luiz Antonio de Almeida Brantes
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2023 e contém 5 folhas



545



ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO	
		UND	QTD
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DE FUTEBOL - 50X30M - CANÁPOLIS/BA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
1.1.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	528,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00
1.2.2	BARRACAÇÃO DA OBRA	M2	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 05/2018	M2	369,60
1.2.5	LIGAÇÃO PRELIMINAR DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCOVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.950,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA E ROLO)	M3	1.950,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA COM MOTONIVELADORA	M2	3.164,00
1.3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF. 07/2020	M3	2.535,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	48.536,80
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	74,30
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUELE	M3	54,21
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,47
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.057,06
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM	M2	64,00
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,96
1.4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	192,00
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	40,00
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	316,00
1.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	20,10
1.4.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	20,10
1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 12	M2	640,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DE MAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	640,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	1.500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas

2





1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M		
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 60 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DE MARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME E SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE - F A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m²	1.500,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED E SPDA		
1.6.1	PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.6.1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175v	UN	1,00
1.6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
1.6.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.6.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	6,27
1.6.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,15
1.6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	244,61
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	5,12
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	2,56
1.6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLIO T	UN	4,00
1.6.2.10	CRUZILHAS DE CONCRETO	UN	4,00
1.6.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,20
1.6.3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	12,20
1.6.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,86
1.6.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	317,20
1.6.3.5	CABO DE COBRE NU 50MM	M	168,00
1.6.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	10,00
1.6.3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	13,00
1.6.3.8	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA COM CARTUCHO PARA CABO DE 50MM²	UN	10,00
1.6.3.9	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023

29/12/2023, 11:21

Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





1.6.4	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.4.1	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	8,00
1.6.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00
1.6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
1.6.4.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.6.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.6.4.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
1.6.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.6.4.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.6.4.9	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00
1.6.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00
1.6.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.4.13	FITA DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00
1.6.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO		
1.7.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	58,00
1.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	46,00
1.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	690,00
1.7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	200,00
1.7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,00
1.7.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	200,00
1.7.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	170,00
1.7.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	170,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO		
181	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M. ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M) INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL, DEMAIS E SPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00
1.9	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO		
191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VIDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	3,00

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cid. 69520107-9
CAU A-12275-0

Nelson Pereira Rocha Junior Nelson Rocha
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5
CAD 92085362
CREA-BA 3000077244

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



5

Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21

Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas



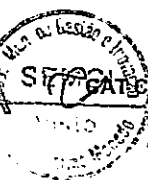
549



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA



COM REGISTRO DE ATESTADO

209751/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 3000090956BA

RNP: 0518715574

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20220163125

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/07/2022

Baixada em: 15/08/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES

Nº: nº 159-357

Complemento:

Bairro: PITUAÇU

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41741080

Contrato: 063/2022

Celebrado em: 04/04/2022

Valor do contrato: R\$ 519.954,68

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: PRAÇA Praça da Bandeira

Nº: S/n

Complemento: Rua Dr Antônio Calmon

Bairro: Tomba

Cidade: PARATINGA

UF: BA

CEP: 47500000

Data de início: 05/04/2022

Conclusão efetiva: 30/09/2022

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.10 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1664.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 200.00 metro quadrado; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #325 - ATERRAMENTO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;

Observações

Construção de Areninha de Campo Society no Município de Paratinga Bahia.

Informações Complementares

- CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209751/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido(a) pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209751/2023

29/12/2023, 10:53

Bb041

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bb041





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13.323.001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, N°S159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de equipamento esportivo no Município de Paratinga.
ENDEREÇO: PRAÇA DA BANDEIRA, Rua Dr° Antônio Calmon, Bairro Tomba, S/N, Paratinga-Ba.
NÚMERO DO CONTRATO: 063/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/04/2022 A 31/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: 519.954,68 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);

ART: Nº BA20220163125

OBS.: É DE CIÊNCIA DE TODOS QUE APESAR DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SER DE 3 MESES CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO, POR MOTIVOS DE ATRASO NO INÍCIO DA OBRA O PRAZO ESTABELECIDO PARA CONCLUSÃO TOTAL DA EXECUÇÃO FOI DE 12 MESES, QUE FOI A VALIDADE DO CONTRATO, SENDO ESTE DE 04/04/2022 A 31/03/2023.

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 04/04/2022 A 31/03/2023, a Obra de Construção de equipamento esportivo nos Município de Paratinga – Bahia, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB Matricula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0, e o Sr. NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matricula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209751/2023
29/12/2023, 11:48

Chave de Impressão: Bb041
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO	
		UND	QTD
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DE FUTEBOL - 50X30M - PARATINGA/BA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00
1.2.2	BARRACAÇÃO DA OBRA	M2	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	369,60
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.950,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	1.950,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA COM MOTONIVELADORA	M2	3.164,00
1.3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.535,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	48.536,80
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	74,30
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	54,21
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,47
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.057,06
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM	M2	64,00
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,96
1.4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	192,00
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	40,00
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	316,00
1.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,10
1.4.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	20,10
1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	640,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	640,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	1.500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023

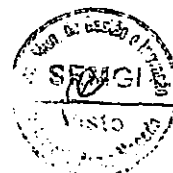


Certidão nº 209751/2023
29/12/2023, 11:48

Chave de Impressão: Bb041
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas

2





1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M		
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 60 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m²	1.500,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED E SPDA		
1.6.1	PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.6.1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40ka - 175v	UN	1,00
1.6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
1.6.1.5	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.6.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	6,27
1.6.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,15
1.6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	244,61
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,12
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	2,56
1.6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	4,00
1.6.2.10	CRUZETAS DE CONCRETO	UN	4,00
1.6.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,20
1.6.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	12,20
1.6.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,86
1.6.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	317,20
1.6.3.5	CABO DE COBRE NÚ 50MM	M	168,00
1.6.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	10,00
1.6.3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	13,00
1.6.3.8	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA COM CARTUCHO PARA CABO DE 50MM²	UN	10,00
1.6.3.9	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20975/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 20975/2023
29/12/2023, 11:48
Chave de Impressão: Bb041

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



1.6.4	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.4.1	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8,00
1.6.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00
1.6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
1.6.4.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.6.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.6.4.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
1.6.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.6.4.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.6.4.9	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00
1.6.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00
1.6.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.4.13	FITA DE ALUMINIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00
1.6.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO		
1.7.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	58,00
1.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	46,00
1.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	690,00
1.7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	200,00
1.7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,00
1.7.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	200,00
1.7.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	170,00
1.7.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	170,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023



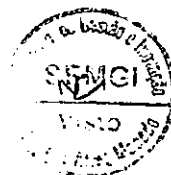
Certidão nº 209751/2023
29/12/2023, 11:48
Chave de Impressão: Bb041

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO		
1.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M). INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00
1.9	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO		
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VIDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	3,00

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

Nelson Pereira Rocha Junior
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR Nelson Rocha
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO CAD 92085362
CREA/BA n° 51807641-5 CREA-BA 3000077244

LUÍZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU n° A-12275-0

Luiz Antonio Brantes
Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9
CAU A-12275-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023



5

Certidão nº 209751/2023
29/12/2023, 11:48

Chave de Impressão: Bb041
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas



354



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

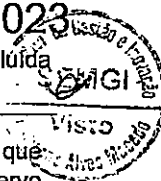
CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

209748/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230596958** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/12/2023** Baixada em: **14/12/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **NR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.323.001/0001-19**
Endereço do contratante: **RUA DOS RADIOAMADORES** Nº: **nº 159-357**
Complemento: **Bairro: PITUAÇU**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41741080**
Contrato: **063/2022** Celebrado em: **04/04/2022**
Valor do contrato: **R\$ 519.654,68** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA Nova Lim** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: centro**
Cidade: **SÍTIO DO MATO** UF: **BA** CEP: **47610000**
Data de início: **05/04/2022** Conclusão efetiva: **30/09/2022**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.323.001/0001-19**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20.10 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 640.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1664.00 metro quadrado;**

Observações

Construção de Areninha de Campo Society no Município de Sítio do Mato Bahia.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DE EDIFICAÇÕES.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209748/2023
04/01/2024, 16:39
414x0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 414x0



554



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13.323.001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, N°S159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de equipamento esportivo no Município de Sítio do Mato- Bahia
ENDEREÇO: RUA Nova Ima Nº: S/n Complemento: Bairro: Centro Cidade: SÍTIO DO MATO - Ba

NÚMERO DO CONTRATO: 083/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/04/2022 A 31/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: 519.954,68 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS);

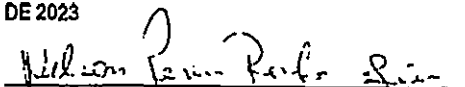
ART: Nº BA20220162429

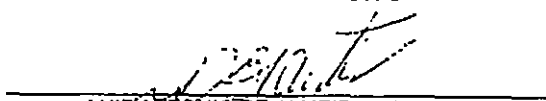
O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 01/04/2022 A 31/03/2023, a Obra de Construção de equipamento esportivo no Município de Sítio do Mato – Bahia, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB. Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0, e o Sr. NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

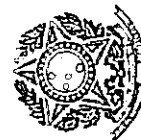

NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5


LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

1

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209748/2023, emitida em 04/01/2024



Certidão nº 209748/2023
04/01/2024, 21:26
Chave de Impressão: 414x0
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2024 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO	
		UND	QTD
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DE FUTEBOL - 60X30M - SÍTIO DO MATOZEA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	284,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00
1.2.2	BARRACÃO DA OBRA	M2	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	369,80
1.2.5	LIGAÇÃO FRIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CADA DE PROTEÇÃO C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.950,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	1.950,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	M2	3.164,00
1.3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.535,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	48.536,80
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	74,30
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	54,21
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,47
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.057,06
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	64,00
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,96
1.4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	192,00
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	40,00
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	316,00
1.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,10
1.4.1.11	CONCRETO FCK= 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	20,10
1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	640,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	640,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	1.500,00

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209748/2023, emitida em 04/01/2024



Certidão nº 209748/2023
04/01/2024, 21:26
Chave de Impressão: 414x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2024 e contém 5 folhas

Scanned with CamScanner





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M		
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 50 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE.	m²	1.500,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED E SPDA		
1.6.1	PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.6.1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA - 175v	UN	1,00
1.6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
1.6.1.5	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.6.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	6,27
1.6.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,15
1.6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	244,61
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	5,12
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	2,56
1.6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	4,00
1.6.2.10	CRUZETAS DE CONCRETO	UN	4,00
1.6.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,20
1.6.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	12,20
1.6.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,86
1.6.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	317,20
1.6.3.5	CABO DE COBRE NU 50MM	M	168,00
1.6.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	10,00
1.6.3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	13,00
1.6.3.8	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA COM CARTUCHO PARA CABO DE 50MM²	UN	10,00
1.6.3.9	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209748/2023, emitida em 04/01/2024



Certidão nº 209748/2023
04/01/2024, 21:26
Chave de Impressão: 414x0
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2024 e contém 5 folhas

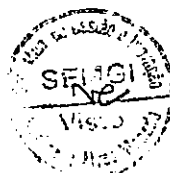
3

Scanned with CamScanner





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209748/2023, emitida em 04/01/2024



1.6.4	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	8,00
1.6.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00
1.6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00
1.6.4.4	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.6.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.6.4.6	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
1.6.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.6.4.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.6.4.9	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00
1.6.4.10	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00
1.6.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.4.13	FITA DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00
1.6.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO		
1.7.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	58,00
1.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	48,00
1.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	690,00
1.7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	200,00
1.7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,00
1.7.6	EXECUÇÃO DE PÁTEO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	200,00
1.7.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	170,00
1.7.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	170,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

4

Scanned with CamScanner

Certidão nº 209748/2023
04/01/2024, 21:26
Chave de Impressão: 414x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2024 e contém 5 folhas



563

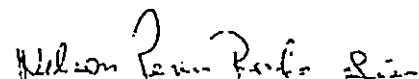


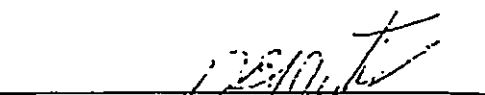
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO		
1.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M). INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00
1.9	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO		
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VÍDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	3,00

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023


NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR,
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5


LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matricula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209748/2023, emitida em 04/01/2024



5

Scanned with CamScanner





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

176089/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**
Registro: **3000090956BA** RNP: **0518715574**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20210469571** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/02/2021** Baixada em: **04/05/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **NR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos** CPF/CNPJ: **14.742.419/0001-23**
Endereço do contratante: **POVOADO comunidade quilombo de thiago** Nº: **s/n**
Complemento: **zona rural** Bairro: **rural**
Cidade: **RIBEIRÃO DO LARGO** UF: **BA** CEP: **45155000**
Contrato: **01/2021** Celebrado em: **19/01/2021**
Valor do contrato: **R\$ 270.085,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO comunidade quilombo de thiago** Nº: **s/n**
Complemento: **zona rural** Bairro: **rural**
Cidade: **RIBEIRÃO DO LARGO** UF: **BA** CEP: **45155000**
Data de início: **04/02/2021** Conclusão efetiva: **19/07/2021**
Finalidade: **Rural**
Proprietário: **associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos** CPF/CNPJ: **14.742.419/0001-23**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #111 - ESTRUTURA ARGAMASSA ARMADA 111 - Execução de Obra Técnica 90.00 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 536.25 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 418.80 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 20.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 284.40 metro quadrado;**

Observações

construção de 15 galinheiros rústicos e 20 sistemas com capacidade para 20m² cada.

Número da ART: **BA20210621739** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/09/2021** Baixada em: **13/01/2023**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **NR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos** CPF/CNPJ: **14.742.419/0001-23**
Endereço do contratante: **POVOADO comunidade quilombo de thiago** Nº: **s/n**
Complemento: **zona rural** Bairro: **rural**
Cidade: **RIBEIRÃO DO LARGO** UF: **BA** CEP: **45155000**
Contrato: **01/2021** Celebrado em: **19/01/2021**
Valor do contrato: **R\$ 270.085,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO comunidade quilombo de thiago** Nº: **s/n**
Complemento: **zona rural** Bairro: **rural**
Cidade: **RIBEIRÃO DO LARGO** UF: **BA** CEP: **45155000**
Data de início: **04/02/2021** Conclusão efetiva: **19/01/2022**
Finalidade: **Rural**
Proprietário: **associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos** CPF/CNPJ: **14.742.419/0001-23**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #111 - ESTRUTURA ARGAMASSA ARMADA 111 - Execução de Obra Técnica 90.00 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 536.25 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 418.80 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 20.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 284.40 metro quadrado;**

Observações





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

176089/2023

Atividade concluída



construção de 15 galinheiros rústicos e 20 cisternas com capacidade para 20m³ cada.
Aditivo: 180 dias

Informações Complementares

- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 176089/2023
05/04/2023, 16:46
bZwyY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.686/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZwyY





ASSOCIAÇÃO AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE QUILOMBO DE THIAGOS
CNPJ: nº 14.742.419/0001-23
Endereço: Comunidade Quilombo de Thiagos, Zona Rural do Município de Ribeirão do Largo -Bahia



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa NR ENGENHARIA EIRELI, com sede na Avenida Deputado Ulisses Guimarães, N°450, D andar 1 Sala 3, bairro Felícia, Vitória Da Conquista -Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº. 39.265.615/0001-85, prestou serviços de engenharia para a A ASSOCIAÇÃO AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE QUILOMBO DE THIAGOS inscrita no CNPJ sob o nº 14.742.419/0001-23, em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT os serviços especificados na planilha em anexo, não havendo, portanto, até o momento fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Nº contrato: 001/2021

Nº convênio CAR: 098/2020

Período do contrato: 19/01/2021 a 19/06/2022

Período(s) executado(s): 19/01/2021 a 08/03/2022

Endereço da obra: Comunidade Quilombo de Thiagos, Zona Rural do Município de Ribeirão do Largo -Bahia

Profissional Responsável Técnico: Eng. Civil, Gizélio Novais Rodrigues

CREA/BA nº: 051871557-4

ART: BA20210469571.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.	DIVULGAÇÃO		
01.001	Placa de obra em lona com impressão digital instalada (4mx2m)	m²	8,00
2.	OBRAS E INSTALAÇÕES		
02.01	CONSTRUÇÃO		
02.01.01	Fundação/ Estrutura		
02.01.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categorias, profundidade até 1,50 m	m³	10,80
02.01.01.002	Lastro de concreto magro. aplicado em pisos ou radiers. espessura de 3 cm. af_07/2016	m²	21,60
02.01.01.003	Concreto fck=15 mpa. traço 1:3,4:3,5 (cimento:areia média/ brita1) - preparo manual	m³	7,20

1

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 176089/2023, emitida em 05/04/2023



Certidão nº 176089/2023
05/06/2023, 11:42
Chave de Impressão: bZwyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 4 folhas





ASSOCIAÇÃO AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE QUILOMBO DE THIAGOS
CNPJ: nº 14.742.419/0001-23
Endereço: Comunidade Quilombo de Thiagos, Zona Rural do Município de Ribeirão do Largo - Bahia



02.01.01.004	Embasamento e contenção de material granular – Rachão (Pedra argamassada)	m³	39,75
02.01.01.005	Execução de edificações com a utilização de toras de eucalipto tratadas.	m²	438,48
02.01.02	Piso		
02.01.02.001	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm af_07/2016	m²	296,10
02.01.02.002	Piso cimentado desmoldado traço 1:5, e = 3 cm	m²	411,15
02.01.03	Paredes		
02.01.03.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	284,40
02.01.03.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1.4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	284,40
02.01.03.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	284,40
02.01.03.004	Calação int ou ext sobre revestimento liso criação de fixador com duas demãos	m²	568,80
02.01.03.005	Tela galvanizada malha 1" fio 18, fornecimento e instalação.	m³	963,00
02.01.03.006	Cancela malha 1" fio 18, incluso ripa e dobradiças	unid	60,00
02.01.04	Cobertura		
02.01.04.001	Fabricação e instalação de estrutura metálica ou pontalada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica, termoacústica ou de concreto, incluso transporte vertical.	m²	536,25
02.01.04.002	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo paulista, de concreto, com até 2 águas, ou termoacústico incluso, transporte vertical.	m²	536,25
02.01.05	Instalação hidráulica/ Cap. Pluvial		
02.01.05.001	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 125mm, branca. Linha Aquapluv ou similar	m	165,00
02.01.05.002	Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluv, Tigre ou similar)	unid	90,00
02.01.05.003	Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	unid	45,00
02.01.05.004	Vedação de borracha para calha de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar	unid	40,05
02.01.05.005	Cabo de madeira não aparelhada "5 x 6" cm. Massaranduba, angelim ou equivalente da região	m	36,00
02.01.05.006	Tabua de madeira não aparelhada "2.5 x 30" cm. cedrinho ou equivalente da região	m	45,00
02.01.05.007	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento	unid	35,00

Assinatura

Assinatura

2

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 176089/2023, emitida em 05/04/2023



Certidão nº 176089/2023

05/06/2023, 11:42

Chave de Impressão: bzwyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 4 folhas





ASSOCIAÇÃO AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE QUILOMBO DE THIAGOS
CNPJ: nº 14.742.419/0001-23
Endereço: Comunidade Quilombo de Thiagos, Zona Rural do Município de Riberão do Largo - Bahia



02.01.05.008	Assentamento de peças de eucalipto trilhado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref obra Sergipelec)	unid	45,00
02.01.05.009	Registro de gaveta bruto, latão, roscável 1/2". fornecido e instalado em ramal de água af_12/2014	unid	15,00
02.01.05.010	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub- ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	150,00
02.01.05.011	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom d= 20mm	un	15,00
02.01.05.012	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 20mm	un	30,00
02.01.05.013	Torneira cromada curta sem bico para lanque, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1140)	un	15,00
02.01.05.014	Luva pvc rígido roscável d= 1/2" - Fornecimento	unid	15,00
02.01.05.015	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	m	150,00
02.01.05.016	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 25mm	un	30,00
02.01.05.017	Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa	unid	15,00
02.01.05.018	Bomba Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'água)	un	15,00
02.01.05.019	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm= 1/2" - Fornecimento e instalação	unid	15,00
02.01.06	Instalação elétrica		
02.01.06.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
02.01.06.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00
02.01.06.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
02.01.06.004	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid	30,00
02.01.06.005	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação af_12/2015	unid	15,00
02.01.06.006	Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fame ou similar	unid	15,00
02.01.06.007	Bocal para lâmpada incandescente - Fornecimento e instalação	unid	15,00
02.01.06.008	Lâmpada incandescente 60w - fornecimento e instalação. (sistema de iluminação incandescente / fluorescente)	unid	15,00
02.01.06.009	Lâmpada Led 9w - fornecimento e instalação (sistema de iluminação em LED.)	unid	15,00

Assinatura

Assinatura

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 176089/2023, emitida em 05/04/2023



Certidão nº 176089/2023
05/06/2023, 11:42
Chave de impressão: bZwyY
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 4 folhas

Scanned with CamScanner





ASSOCIAÇÃO AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE QUILOMBO DE THIAGOS
CNPJ: nº 14.742.419/0001-23
Endereço: Comunidade Quilombo de Thiagos, Zona Rural do Município de Ribeirão do Largo - Bahia



02.05	CONSTRUÇÃO DAS CISTERNAS (PARA 20 FAMÍLIAS)		
02.05.001	Escavação com retroescavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m³	408,00
02.05.002	Lasiro de concreto magro aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, 5 cm. Fornecimento e execução	m²	226,8
02.05.003	Corte e dobra de aço ca-50 diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af. 12/2015	kg	1137,6
02.05.004	Cadeado 20mm, Pado ou similar	un	20,00
02.05.005	Tampa em material zincado	un	20,00
02.05.006	Tubo pvc corrugado rígido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalação	m	50,00
02.05.007	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dm 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	90,00
02.05.008	Joelho pvc, 60 graus, diâmetro entre 80 e 100 mm, para drenagem pluvial predial	un	40,00
02.05.009	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m), fornecimento e instalação.	kg	600,00
02.05.010	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m), fornecimento e instalação	kg	20,00
02.05.011	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af. 06/2018	m²	263,80
02.05.012	Calção int ou ext sobre revestimento liso criação de fixador com duas demãos	m²	263,80
02.05.013	Bomba centrifuga c/ motor elétrico trifásico 1cv	unid	20,00
02.05.014	Ponto de tomada 3p para equipamento até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento, com tomada padrão 2p+1 20 A, com disjuntor unipolar 20 A	unid	20,00

REPRESENTANTE LEGAL IDENTIFICADO
ALEXANDRO DA SILVA LIMA
CPF/MF sob o nº 012.931.405-62
PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO

PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS
MICHEL WILLIAM P. DOS SANTOS
CRT/BA: 04364868550 MAT.10108
FISCAL

MARIANA ROCHA GUSMÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CAR
CRF 49379

Vitória da Conquista-Ba 11 de março 2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 176089/2023, emitida em 05/04/2023



Certidão nº 176089/2023

05/06/2023, 11:42

Chave de Impressão: b2WwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 4 folhas

4

Scanned with CamScanner





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209599/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**

Registro: 3000090956BA

RNP: 0518715574

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20230593772 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES

Nº: nº 159-357

Complemento:

Bairro: PITUAÇU

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41741080

Contrato: 083/2022

Celebrado em: 09/06/2022

Valor do contrato: R\$ 1.298.734,25

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS LOGRADOUROS

Nº: S/n

Complemento:

Bairro: centro

Cidade: CAMAMU

UF: BA

CEP: 45445000

Data de início: 20/06/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 306.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 333.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado;

Observações

Construção de núcleo de canoagem no Município de Camamu Bahia.

Número da ART: BA20230593791 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES

Nº: nº 159-357

Complemento:

Bairro: PITUAÇU

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41741080

Contrato: 083/2022

Celebrado em: 09/06/2022

Valor do contrato: R\$ 1.298.734,25

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS LOGRADO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ITAJUIPE

UF: BA

CEP: 45630000

Data de início: 20/06/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 306.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 333.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado;

Observações

Construção de núcleo de canoagem no Município de Itajuipe Bahia.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

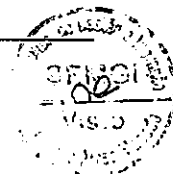
CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209599/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Número da ART: BA20230593807 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2023
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES

Nº: nº 159-357

Complemento:

Bairro: PITUAÇU

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41741080

Contrato: 083/2022

Celebrado em: 09/06/2022

Valor do contrato: R\$ 1.298.734,25

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS LOGRADOUROS

Nº: S/n

Complemento:

Bairro: Fundão

Cidade: IBOTIRAMA

UF: BA

CEP: 47520000

Data de início: 20/06/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 306.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 333.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado;

Observações

Construção de núcleo de canoagem no Município de Ibotirama Bahia.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES, ARBUSTOS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DE EDIFICAÇÕES.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO CONTRATUAL TOTAL DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 09/06/2022 À 09/03/2024 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 09/06/2022 ATÉ 20/10/2023, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 52 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209599/2023

21/11/2023, 20:18

Bwwwy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bwwwy



576



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13.323.001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, NºS159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de núcleos de canoagem nos Municípios de Camamu, Itajuípe, Ibotirama - Bahia.
ENDEREÇO: (RUA Julieta Maron Ramos, Complexo Turístico Jorge Amado, . Próximo ao Lago Badaró – Itajuípe), (RUA Teixeira Nº: S/n Complemento: Lott nº 1249. Próximo ao hotel Velho Chico – Ibotirama),
AVENIDA Fernando Ypiranguinha Nº: S/n Complemento: Antiga Avenida Belra Mar. Próximo ao Mercado do Artesanato - Ibotirama)

NÚMERO DO CONTRATO: 083/2022

PERIODO DE EXECUÇÃO: 09/06/2022 A 20/10/2023

PERIODO DO CONTRATO: 09/06/2022 A 09/03/2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.896.202,75 (três milhões oitocentos e noventa e seis mil duzentos e dois reais e setenta e cinco centavos);

ART's Nº: Nº BA20220151870, Nº BA20220151878, Nº BA20220151882

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 20/06/2022 A 08/06/2023, a Obra de Construção de núcleo de canoagem no Município de Itajuípe, Camamu, Ibotirama - Bahia., em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB. Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0, e o Sr. NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR Engenheiro Civil / SUDESB
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO CAD 92085362
CREA/BA nº 51807641-5 CREA-BA 3000077244

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
CAU 69520107-9
CAU A-12275-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bvwwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas



571



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO		
		UND	QTD contrato	QTD executado
	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE CANOAGEM - CAMAMU/BA			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	440,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	1.750,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1,00
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	5,00	5,00
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	5,00	5,00
2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00	8,00
2.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	180,00	180,00
2.8	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	700,00	700,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

2

Scanned with CamScanner





2.9	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	700,00	700,00
2.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO ABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A ADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	110,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	233,69	233,69
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	158,70	158,70
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,80	16,80
3.4	REMOÇÃO DE COBOGÓ OU BLOCO DE VIDRO	M2	10,80	10,80
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	15,00
3.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,69	16,69
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,76	63,76
3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	452,05	452,05
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	14.641,19	14.641,19
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	567,60	567,60
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	681,12	681,12
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.056,00	34.056,00
4.4	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM MOTONIVELADORA	M2	1.000,00	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwvy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

3

Scanned with CamScanner





4.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.000,00	1.000,00
4.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.000,00	1.000,00
5	FUNDAÇÃO			
5.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
5.1.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ESTAQUEAMENTO, BLOCOS E VIGAS	UND	1,00	1,00
5.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA ESTACAS	UND	1,00	1,00
5.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	300,00	300,00
5.1.4	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 500MM, CONCRETO FCK=30MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO: EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	M	300,00	300,00
5.2	FUNDAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO			
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	97,40	97,40
5.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,49	31,49
5.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,38	82,38
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	823,85	823,85
5.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,70	4,70
5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	65,91	65,91
5.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	65,91	65,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, às 09:12

Chave de Impressão: Bwvww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 62 folhas

Scanned with CamScanner





5.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	878,69	878,69
5.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,62	355,62
5.2.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.608,77	1.608,77
5.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,62	61,62
5.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,62	14,62
5.2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	8,00
5.2.14	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	826,98	826,98
5.2.15	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	65,91	65,91
5.2.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	158,94	158,94
5.2.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,95	98,95
5.2.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,77	74,77
5.2.19	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,57	0,57
6	SUPERESTRUTURA			
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,88	54,88
6.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,49	31,49
6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,39	23,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas



575



6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	608,14	608,14
6.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,00	20,00
6.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	50,15	50,15
6.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	50,15	50,15
6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	328,00	328,00
6.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,00	254,00
6.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	980,00	980,00
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,00	70,00
6.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	15,00
6.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	36,00
6.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,86	13,86
6.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,95	98,95
6.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,77	74,77
6.19	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,57	0,57
6.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,08	1,08
6.21	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	93,60	93,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



6.22	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,50	10,50
6.23	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	3,20
6.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=25 A 30CM	M	176,00	176,00
6.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	680,00	680,00
6.26	ACABAMENTO EM STAIN IMPREGNANTE, 3 DEMÃOS	M2	88,00	88,00
7	ALVENARIA			
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	306,00	306,00
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,95	5,95
8	REVESTIMENTO			
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	516,90	516,90
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	205,14	205,14
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	205,14	205,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwwww
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





9	PISO			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	372,31	372,31
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	372,31	372,31
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	96,34	96,34
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	287,00	287,00
9.5	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO "XADREZ" OU SIMILAR - PISO CIMENTÍCIO	M3	287,00	287,00
9.6	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI (PAU D'ARCO) - COMERCIAL, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 15 X 2 CM, SOBRE PLATAFORMA METÁLICA - DECK DE MADEIRA	M2	105,00	105,00
9.7	FILETE DE GRANITO L=6CM ESP=2CM	M	6,60	6,60
9.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,60	7,60
10	COBERTURA			
10.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	333,00	333,00
10.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	27,00
10.3	CAIBRO EUCALIPTO Ø 30MM		219,00	219,00
10.4	PEÇAS DE EUCALIPTO Ø 150MM	M	354,00	354,00
10.5	ACABAMENTO EM STAIN IMPREGNANTE, 3 DEMÃOS	M2	275,28	275,28
10.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	91,68	91,68

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



575



	(CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.584,00	4.584,00
10.8	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	133,20	133,20
10.9	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	199,80	199,80
11	ESQUADRIAS			
11.1	PAINEL-BRISSE COMPOSTO POR TRAMAS DE PEÇAS DE MADEIRA SERRADA E FECHAMENTO EM PALLETS (1000X1200X140) FUMIGADOS, ACABAMENTO STAIN IMPREGNANTE 3 DEMÃOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,92	10,00
11.2	CERCA DE MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO Ø 14-16MM, ALTURA 2,0M, C/ FECHAMENTO EM TELA ELETROSOLDADA DE ARAME GALV. REVEST EM PVC, FIO=2,5MM, MALHA 5X10, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ENCORAGEM DOS MOURÕES	M	44,00	40,00
11.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	6,00
11.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,68	4,00
11.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	3,00
11.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	10,00
11.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 125X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	19,32	8,00
11.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	3,00
11.9	ADUELA DE GRANITO L=6CM ESP=2CM	M	35,00	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





12	PINTURA			
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
13.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	27,00
13.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.3	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.4	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	24,00	24,00
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,00	73,00
13.8	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM	UN	14,00	14,00
13.9	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	5,00	5,00
13.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	20,00
13.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL	M	20,00	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

10

Scanned with CamScanner



580



	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			
13.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	50,00
13.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00
13.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00
13.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00
13.16	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	5,00	5,00
13.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00
13.18	PIA DE APOIO EM AÇO INOX, PADRÃO AISI430 COM 0,60MM DE ESPESURA, E ACABAMENTO PRÉ POLIDO, COM VÁLVULA DE Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES 1,50X52,5X18,5CM	UN	1,00	1,00
13.19	BANCADA EM GRANITO COM TRES CUBAS	M	2,00	2,00
13.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00
13.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
13.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00
13.23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00
13.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

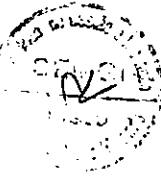
22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





13.26	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA ENTERRADO	UN	1,00	1,00
13.27	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.28	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BCS-C5, MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, RECALQUE 2" (OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00
13.29	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.30	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4 ") E DN RECALQUE 25 (1 "). PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00
13.31	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00
13.32	PORTA PAPEL TOALHA	UN	6,00	6,00
13.33	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00
13.34	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA POLIFÁSICA POSTE DE CONCRETO, INCLU SIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00
14.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
14.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,54	21,54
14.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,15	46,15
14.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,08	23,08
14.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,08	23,08

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023

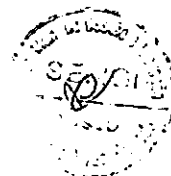


Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





14.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	146,15	146,15
14.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,31	152,31
14.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	20,00
14.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
14.12	SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	51,00	51,00
14.13	JUNÇÃO SIMPLES TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38MM	UN	25,00	25,00
14.14	JUNTA TIPO "L" PARA PERFILADOS 38X38MM	UN	4,00	4,00
14.15	JUNTA TIPO "T" PARA PERFILADOS 38X38MM	UN	2,00	2,00
14.16	GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38X38MM	UN	25,00	25,00
14.17	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO Ø25MM	UN	10,00	10,00
14.18	CAIXA PARA TOMADA, INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM	UN	16,00	16,00
14.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	10,00
14.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	30,00
14.21	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	90,00	90,00
14.22	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	10,00	10,00
14.23	CANTONEIRA TIPO ZZ	UN	80,00	80,00

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



14.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00
14.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	4,00
14.27	TIRANTE ROSCA TOTAL 5/16"	M	40,00	40,00
14.28	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	23,00	23,00
14.29	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	16,00
14.30	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	15,00
14.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,00
14.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00
14.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
14.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
14.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	9,00
14.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.37	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
14.38	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00
14.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	14,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



584



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



14.40	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
14.41	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00
14.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	1.300,00
14.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	170,00
14.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	350,00
14.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	92,00
14.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00
14.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	92,00
14.48	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 25,0MM2	UN	4,00	4,00
14.49	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 35,0MM2	UN	8,00	8,00
14.50	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 6,0MM2	UN	8,00	8,00
14.51	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 4,0MM2	UN	20,00	20,00
14.52	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 2,5MM2	UN	60,00	60,00
15	EQUIPAMENTOS			
15.1	RACK PARA CANOA EM PEÇAS GALVANIZADAS A FOGO, INCLUINDO 4 ROLDANAS POR PEÇAS SENDO 2 MÓVEIS E 2 FIXAS	UN	4,00	4,00
16	ÁREA EXTERNA			
16.1	PAVIMENTAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 2/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

15

Scanned with CamScanner





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



16.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	87,00	87,00
16.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	113,10	113,10
16.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.696,50	1.696,50
16.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	300,00	300,00
16.1.5	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	300,00	300,00
16.1.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	100,00
16.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA			
16.2.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	4,00
16.2.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	14,00
16.2.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	7,00
16.3	ACABAMENTOS E PAISAGISMO			
16.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	100,00	100,00
16.3.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6,00
16.3.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	12,00	12,00
16.3.4	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	2,00

16

Scanned with CamScanner

Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas



536



16.3.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	600,00
17	CONTENÇÃO			
17.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	171,27	171,27
17.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	158,42	158,42
17.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	205,95	205,95
17.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.297,43	10.297,43
17.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	242,95	242,95
17.6	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	171,27	171,27
17.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	28,16	28,16
18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EM ESTÁDIO DE FUTEBOL, ATENDENDO A TODA LEGISLAÇÃO E AOS REQUISITOS DAS NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORAS E INSTRUÇÕES DE TRABALHO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DA BAHIA.	M2	800,00	800,00
18.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1H	und	8,00	8,00
18.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 12)	und	2,00	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



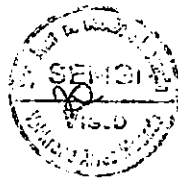
Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

17

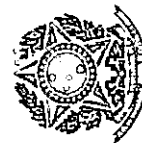
Scanned with CamScanner





18.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 13)	und	2,00	2,00
18.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 14)	und	2,00	2,00
18.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, FOTOLUMINESCENTE, COM A INSCRIÇÃO "SAÍDA"	und	3,00	3,00
18.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, FOTOLUMINESCENTE, COM A INSCRIÇÃO "EXTINTOR"	und	10,00	10,00
18.2.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	5,00	5,00
18.2.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	5,00	5,00
19	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO			
19.1	TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M COM BASE EM CONCRETO ARMADO, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO, 80X60CM COM LOGOMARCA E MOLDURA. INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00	1,00
20	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO			
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VIDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	5,00	1,50
	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE CANOAGEM - ITAJUIPE/BA			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	440,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	1736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1,00
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	5,00	5,00
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	5,00	5,00
2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00	8,00
2.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	180,00	180,00
2.8	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	700,00	700,00
2.9	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	700,00	700,00
2.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	110,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	233,69	233,69
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	158,70	158,70
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,80	16,80
3.4	REMOÇÃO DE COBOGÓ OU BLOCO DE VIDRO	M2	10,80	10,80
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	15,00

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

19

Scanned with CamScanner

Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





3.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,69	16,69
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,76	63,76
3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	452,05	452,05
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	14.641,19	14641,19
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	567,60	567,60
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	681,12	681,12
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.056,00	34056,00
4.4	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM MOTONIVELADORA	M2	1.000,00	1000,00
4.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.000,00	1000,00
4.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.000,00	1000,00
5	FUNDAÇÃO			
5.1	ESTACA HÉLICE CONTINUA			
5.1.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ESTAQUEAMENTO, BLOCOS E VIGAS	UND	1,00	1,00
5.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA ESTACAS	UND	1,00	1,00
5.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	300,00	300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

20

Scanned with CamScanner





5.1.4	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 500MM, CONCRETO FCK=30MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO; EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	M	300,00	300,00
5.2	FUNDAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO			
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	97,40	97,40
5.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,49	31,49
5.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,38	82,38
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	823,85	823,85
5.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,70	4,70
5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	65,91	65,91
5.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	65,91	65,91
5.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	878,69	878,69
5.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,62	355,62
5.2.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.608,77	1608,77
5.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,62	61,62
5.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,62	14,62
5.2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	8,00
5.2.14	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	826,98	826,98

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





5.2.15	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	65,91	65,91
5.2.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	158,94	158,94
5.2.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,95	98,95
5.2.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,77	74,77
5.2.19	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,57	0,57
6	SUPERESTRUTURA			
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,88	54,88
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,49	31,49
6.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,39	23,39
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	608,14	608,14
6.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,00	20,00
6.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	50,15	50,15
6.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	50,15	50,15
6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	328,00	328,00
6.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,00	254,00
6.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	980,00	980,00

12

2

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

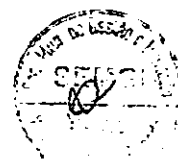
Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



592



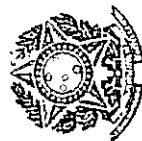
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,00	70,00
6.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	15,00
6.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	36,00
6.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,86	13,86
6.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,95	98,95
6.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,77	74,77
6.19	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,57	0,57
6.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,08	1,08
6.21	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF_11/2020	M2	93,60	93,60
6.22	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,50	10,50
6.23	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	3,20
6.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALÍPTO TRATADO, D=25 A 30CM	M	176,00	176,00
6.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	680,00	680,00
6.26	ACABAMENTO EM STAIN IMPREGNANTE, 3 DEMÃOS	M2	88,00	88,00
7	ALVENARIA			
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	306,00	306,00

90

10

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	5,95	5,95
8	REVESTIMENTO			
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	516,90	516,90
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	205,14	205,14
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	311,76	311,76
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	311,76	311,76
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	205,14	205,14
9	PISO			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	372,31	372,31
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	372,31	372,31
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	96,34	96,34
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	287,00	287,00
9.5	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO "XADREZ" OU SIMILAR - PISO CIMENTÍCIO	M3	287,00	287,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 08:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





9.6	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI (PAU D'ARCO) - COMERCIAL, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 15 X 2 CM, SOBRE PLATAFORMA METÁLICA - DECK DE MADEIRA	M2	105,00	105,00
9.7	FILETE DE GRANITO L=6CM ESP=2CM	M	6,60	6,60
9.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,60	7,60
10	COBERTURA			
10.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	333,00	170,00
10.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	0,00
10.3	CAIBRO EUCALIPTO Ø 30MM		219,00	110,00
10.4	PEÇAS DE EUCALIPTO Ø 150MM	M	354,00	177,00
10.5	ACABAMENTO EM STAIN IMPREGNANTE, 3 DEMÃOS	M2	275,28	140,00
10.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	91,68	50,00
10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.584,00	4584,00
10.8	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	133,20	133,20
10.9	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	199,80	199,80
11	ESQUADRIAS			
11.1	PAINEL-BRISE COMPOSTO POR TRAMAS DE PEÇAS DE MADEIRA SERRADA E FECHAMENTO EM PALLETS (1000X1200X140) FUMIGADOS, ACABAMENTO STAIN IMPREGNANTE 3 DEMÃOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,92	0,00
11.2	CERCA DE MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO Ø 14-16MM, ALTURA 2,0M, C/ FECHAMENTO EM TELA ELETROSOLDADA DE ARAME GALV. REVEST EM PVC.	M	44,00	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

25

Scanned with CamScanner





	FIO=2,5MM, MALHA 5X10, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ENCORAGEM DOS MOURÕES			
11.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	7,00
11.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,68	0,00
11.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	0,00
11.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	0,00
11.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 125X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	19,32	0,00
11.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00
11.9	ADUELA DE GRANITO L=6CM ESP=2CM	M	35,00	0,00
12	PINTURA			
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
13.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	27,00
13.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.3	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00

lo

D

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 08:12

Chave de Impressão: Bwvwwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



546



13.4	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	1,00
13.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	1,00
13.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	24,00	24,00
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	73,00	73,00
13.8	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM	UN	14,00	14,00
13.9	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	5,00	5,00
13.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20,00	20,00
13.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20,00	20,00
13.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	50,00	50,00
13.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	2,00
13.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00
13.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00

KS

10

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 08:12
Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



597



13.16	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	5,00	5,00
13.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00
13.18	PIA DE APOIO EM AÇO INOX, PADRÃO AISI430 COM 0,60MM DE ESPESSURA, E ACABAMENTO PRÉ POLIDO, COM VÁLVULA DE Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES 1,50X52,5X18,5CM	UN	1,00	1,00
13.19	BANCADA EM GRANITO COM TRES CUBAS	M	2,00	2,00
13.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00
13.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
13.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00
13.23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00
13.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00
13.26	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA ENTERRADO	UN	1,00	1,00
13.27	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.28	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BCS-C5, MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, RECALQUE 2" (OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00
13.29	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.30	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00
13.31	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





13.32	PORTA PAPEL TOALHA	UN	6,00	6,00
13.33	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00
13.34	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA POLIFÁSICA POSTE DE CONCRETO, INCLU SIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00
14.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
14.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,54	21,54
14.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,15	46,15
14.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,08	23,08
14.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,08	23,08
14.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	146,15	146,15
14.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,31	152,31
14.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	20,00
14.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
14.12	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	51,00	51,00

29

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 08:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas



599



14.13	JUNÇÃO SIMPLES TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38MM	UN	25,00	25,00
14.14	JUNTA TIPO "L" PARA PERFILADOS 38X38MM	UN	4,00	4,00
14.15	JUNTA TIPO "T" PARA PERFILADOS 38X38MM	UN	2,00	2,00
14.16	GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38X38MM	UN	25,00	25,00
14.17	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO Ø25MM	UN	10,00	10,00
14.18	CAIXA PARA TOMADA, INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM	UN	16,00	16,00
14.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	10,00
14.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	30,00
14.21	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	90,00	90,00
14.22	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	10,00	10,00
14.23	CANTONEIRA TIPO ZZ	UN	80,00	80,00
14.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00
14.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	4,00
14.27	TIRANTE ROSCA TOTAL 5/16"	M	40,00	40,00
14.28	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	23,00	23,00

(Assinatura)

(Assinatura)

30

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



14.29	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	16,00
14.30	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	15,00
14.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,00
14.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00
14.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
14.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
14.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	9,00
14.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.37	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
14.38	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00
14.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	14,00
14.40	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
14.41	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00
14.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	1300,00
14.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	170,00
14.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	350,00
14.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	92,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

31

Scanned with CamScanner

Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 08:12

Chave de Impressão: Bwvwwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





14.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00
14.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	92,00
14.48	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 25,0MM2	UN	4,00	4,00
14.49	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 35,0MM2	UN	8,00	8,00
14.50	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 6,0MM2	UN	8,00	8,00
14.51	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 4,0MM2	UN	20,00	20,00
14.52	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 2,5MM2	UN	60,00	60,00
15	EQUIPAMENTOS			
15.1	RACK PARA CANOA EM PEÇAS GALVANIZADAS A FOGO, INCLUINDO 4 ROLDANAS POR PEÇAS SENDO 2 MÓVEIS E 2 FIXAS	UN	4,00	4,00
16	ÁREA EXTERNA			
16.1	PAVIMENTAÇÃO			
16.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	87,00	87,00
16.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	113,10	113,10
16.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.696,50	1696,50
16.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	300,00	300,00
16.1.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	300,00	300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





16.1.6	EMBASAMENTO COM MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	30,00	30,00
16.1.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	100,00
16.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA			
16.2.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	4,00
16.2.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	14,00
16.2.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	7,00
16.3	ACABAMENTOS E PAISAGISMO			
16.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	100,00	100,00
16.3.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6,00
16.3.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	12,00	12,00
16.3.4	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	2,00
16.3.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	600,00
17	CONTENÇÃO			
17.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	171,27	171,27
17.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	158,42	158,42
17.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	205,95	205,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

33

Scanned with CamScanner



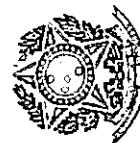


GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



	(CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
17.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.297,43	10297,43
17.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	242,95	242,95
17.6	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	171,27	171,27
17.7	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	28,16	28,16
18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EM ESTÁDIO DE FUTEBOL, ATENDENDO A TODA LEGISLAÇÃO E AOS REQUISITOS DAS NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORAS E INSTRUÇÕES DE TRABALHO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DA BAHIA.	M2	800,00	800,00
18.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1H	und	8,00	8,00
18.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 12)	und	2,00	2,00
18.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 13)	und	2,00	2,00
18.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 14)	und	2,00	2,00
18.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, FOTOLUMINESCENTE, COM A INSCRIÇÃO "SAÍDA"	und	3,00	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

34

Scanned with CamScanner



604



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



18.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, FOTOLUMINESCENTE, COM A INSCRIÇÃO "EXTINTOR"	und	10,00	10,00
18.2.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	5,00	5,00
18.2.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	5,00	5,00
19	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO			
19.1	TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M COM BASE EM CONCRETO ARMADO, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO, 80X60CM COM LOGOMARCA E MOLDURA. INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00	1,00
20	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO			
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VÍDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	5,00	1,50
	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE CANOAGEM - IBOTIRAMA/JBA			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	434,00
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	1.740,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM	UN	1,00	1,00

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





	ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR			
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	5,00	5,00
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	5,00	5,00
2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00	8,00
2.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	180,00	180,00
2.8	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	700,00	700,00
2.9	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	700,00	700,00
2.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	110,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	231,26	231,26
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	158,70	158,70
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,80	16,80
3.4	REMOÇÃO DE COBOGÓ OU BLOCO DE VIDRO	M2	10,80	10,80
3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	15,00
3.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,52	16,52
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,76	63,76
3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	449,44	449,44

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	14.539,47	14.539,47
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	517,00	517,00
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	620,40	620,40
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.020,00	31.020,00
4.4	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS COM MOTONIVELADORA	M2	1.000,00	1.000,00
4.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.000,00	1.000,00
4.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.000,00	1.000,00
5	FUNDAÇÃO			
5.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
5.1.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ESTAQUEAMENTO, BLOCOS E VIGAS	UND	1,00	1,00
5.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA ESTACAS	UND	1,00	1,00
5.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	280,00	280,00
5.1.4	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 500MM, CONCRETO FCK=30MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEAMENTO; EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	M	280,00	280,00
5.2	FUNDAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO			
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	97,40	97,40

37

Scanned with CamScanner

Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas



607



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



5.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,49	31,49
5.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,38	82,38
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	823,85	823,85
5.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,70	4,70
5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	65,91	65,91
5.2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	65,91	65,91
5.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	878,69	878,69
5.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,62	355,62
5.2.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.608,77	1.608,77
5.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,62	61,62
5.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,62	14,62
5.2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	8,00
5.2.14	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	826,98	826,98
5.2.15	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	65,91	65,91
5.2.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	158,94	158,94
5.2.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,95	98,95

38

Scanned with CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bvwwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





5.2.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,77	74,77
5.2.19	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,57	0,57
6	SUPERESTRUTURA			
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,88	54,88
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,49	31,49
6.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,39	23,39
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	608,14	608,14
6.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,00	20,00
6.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	50,15	50,15
6.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	50,15	50,15
6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	328,00	328,00
6.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,00	254,00
6.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	980,00	980,00
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,00	70,00
6.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	15,00
6.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	36,00

39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





6.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,86	13,86
6.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	98,95	98,95
6.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,77	74,77
6.19	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,57	0,57
6.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,08	1,08
6.21	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	93,60	93,60
6.22	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,50	10,50
6.23	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	3,20
6.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=25 A 30CM	M	176,00	176,00
6.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	680,00	680,00
6.26	ACABAMENTO EM STAIN IMPREGNANTE, 3 DEMÃOS	M2	88,00	88,00
7	ALVENARIA			
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	306,00	306,00
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,95	5,95
8	REVESTIMENTO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwwy
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	516,90	516,90
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	205,14	205,14
8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	311,76	311,76
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	311,76	311,76
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	205,14	205,14
9	PISO			
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	372,31	372,31
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	372,31	372,31
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	96,34	96,34
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	287,00	287,00
9.5	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO "XADREZ" OU SIMILAR - PISO CIMENTÍCIO	M3	287,00	287,00
9.6	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI (PAU D'ARCO) - COMERCIAL, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 15 X 2 CM, SOBRE PLATAFORMA METÁLICA - DECK DE MADEIRA	M2	105,00	105,00
9.7	FILETE DE GRANITO L=6CM ESP=2CM	M	6,60	6,60
9.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	7,60	7,60

41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



633



10	COBERTURA			
10.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	333,00	333,00
10.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	27,00
10.3	CAIBRO EUCALIPTO Ø 30MM	M	219,00	219,00
10.4	PEÇAS DE EUCALIPTO Ø 150MM	M	354,00	354,00
10.5	ACABAMENTO EM STAIN IMPREGNANTE, 3 DEMÃOS	M2	275,28	275,28
10.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	91,68	91,68
10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.584,00	4.584,00
10.8	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	133,20	133,20
10.9	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	199,80	199,80
11	ESQUADRIAS			
11.1	PAINEL-BRISE COMPOSTO POR TRAMAS DE PEÇAS DE MADEIRA SERRADA E FECHAMENTO EM PALLETS (1000X1200X140) FUMIGADOS, ACABAMENTO STAIN IMPREGNANTE 3 DEMÃOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,92	10,00
11.2	CERCA DE MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO Ø 14-16MM, ALTURA 2,0M, C/ FECHAMENTO EM TELA ELETROSOLDADA DE ARAME GALV. REVEST EM PVC, FIO=2,5MM, MALHA 5X10, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ENCORAGEM DOS MOURÕES	M	44,00	40,00
11.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

42

Scanned with CamScanner





11.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,68	4,00
11.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	3,00
11.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	10,00
11.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 125X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	19,32	18,00
11.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	3,00
11.9	ADUELA DE GRANITO L=6CM ESP=2CM	M	35,00	30,00
12	PINTURA			
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	311,76	311,76
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
13.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	27,00
13.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.3	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.4	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





13.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	24,00	24,00
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	73,00	73,00
13.8	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM	UN	14,00	14,00
13.9	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	5,00	5,00
13.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20,00	20,00
13.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20,00	20,00
13.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	50,00	50,00
13.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	2,00
13.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00
13.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00
13.16	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	5,00	5,00
13.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	5,00
13.18	PIA DE APOIO EM AÇO INOX, PADRÃO AISI430 COM 0,60MM DE ESPESURA, E ACABAMENTO PRÉ POLIDO, COM VÁLVULA DE Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES 1,50X52,5X18,5CM	UN	1,00	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvvv

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 62 folhas

Scanned with CamScanner



634



13.19	BANCADA EM GRANITO COM TRES CUBAS	M	2,00	2,00
13.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00
13.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
13.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00
13.23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00
13.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00
13.26	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA ENTERRADO	UN	1,00	1,00
13.27	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.28	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BCS-C5, MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSA, RECALQUE 2" (OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00
13.29	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	1,00
13.30	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00
13.31	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00
13.32	PORTA PAPEL TOALHA	UN	6,00	6,00
13.33	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00
13.34	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



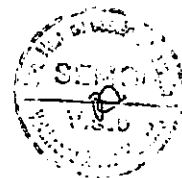
Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Buwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

45

Scanned with CamScanner





14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA POLIFÁSICA POSTE DE CONCRETO, INCLU SIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00
14.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
14.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,54	21,54
14.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,15	46,15
14.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,08	23,08
14.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,08	23,08
14.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	146,15	146,15
14.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,31	152,31
14.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	20,00
14.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
14.12	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	51,00	51,00
14.13	JUNÇÃO SIMPLES TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38MM	UN	25,00	25,00
14.14	JUNTA TIPO "L" PARA PERFILADOS 38X38MM	UN	4,00	4,00
14.15	JUNTA TIPO "T" PARA PERFILADOS 38X38MM	UN	2,00	2,00

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia,
vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em
21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

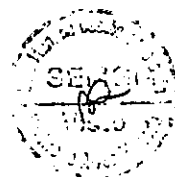
Chave de Impressão: Bwvwwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



636



14.16	GANCHO LONGO PARA PERFILADO 38X38MM	UN	25,00	25,00
14.17	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO Ø25MM	UN	10,00	10,00
14.18	CAIXA PARA TOMADA, INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM	UN	16,00	16,00
14.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	10,00
14.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	30,00
14.21	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	90,00	90,00
14.22	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	10,00	10,00
14.23	CANTONEIRA TIPO ZZ	UN	80,00	80,00
14.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00
14.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	4,00
14.27	TIRANTE ROSCA TOTAL 5/16"	M	40,00	40,00
14.28	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	23,00	23,00
14.29	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	16,00
14.30	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	15,00
14.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,00

R

D

47

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas



637



14.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00
14.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
14.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
14.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	9,00
14.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
14.37	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
14.38	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3,00
14.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	14,00
14.40	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00
14.41	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	10,00
14.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	1.300,00
14.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	170,00
14.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	350,00
14.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	92,00
14.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00
14.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	92,00
14.48	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 25,0MM2	UN	4,00	4,00

13

27

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwy
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner





14.49	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 35,0MM2	UN	8,00	8,00
14.50	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 6,0MM2	UN	8,00	8,00
14.51	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 4,0MM2	UN	20,00	20,00
14.52	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS DE 2,5MM2	UN	60,00	60,00
15	EQUIPAMENTOS			
15.1	RACK PARA CANOA EM PEÇAS GALVANIZADAS A FOGO, INCLUINDO 4 ROLDANAS POR PEÇAS SENDO 2 MÓVEIS E 2 FIXAS	UN	4,00	4,00
16	ÁREA EXTERNA			
16.1	PAVIMENTAÇÃO			
16.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	87,00	87,00
16.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	113,10	113,10
16.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.696,50	1696,50
16.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	300,00	300,00
16.1.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	300,00	300,00
16.1.6	EMBASAMENTO COM MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	30,00	30,00
16.1.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	100,00

49

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





16.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA			
16.2.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	4,00
16.2.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	14,00
16.2.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	7,00
16.3	ACABAMENTOS E PAISAGISMO			
16.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	100,00	80,00
16.3.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	3,00
16.3.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	12,00	10,00
16.3.4	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÊ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	1,00
16.3.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	300,00
17	CONTENÇÃO			
17.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	163,49	163,49
17.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	151,22	151,22
17.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	196,59	196,59
17.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.829,37	9.829,37
17.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	231,91	231,91

50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwwww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

Scanned with CamScanner



6.21



17.6	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	163,49	163,49
17.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	26,88	26,88
18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EM ESTÁDIO DE FUTEBOL, ATENDENDO A TODA LEGISLAÇÃO E AOS REQUISITOS DAS NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORAS E INSTRUÇÕES DE TRABALHO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DA BAHIA.	M2	800,00	800,00
18.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
18.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1H	und	8,00	8,00
18.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 12)	und	2,00	2,00
18.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 13)	und	2,00	2,00
18.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (CÓDIGO 14)	und	2,00	2,00
18.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, FOTOLUMINESCENTE, COM A INSCRIÇÃO "SAÍDA"	und	3,00	3,00
18.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, FOTOLUMINESCENTE, COM A INSCRIÇÃO "EXTINTOR"	und	10,00	10,00
18.2.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	5,00	5,00
18.2.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	5,00	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwy

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas

51

Scanned with CamScanner





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



19	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO			
19.1	TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M COM BASE EM CONCRETO ARMADO, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO E ACRILICO, 80X60CM COM LOGOMARCA E MOLDURA. INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00	1,00
20	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO			
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VIDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	5,00	3,50

Salvador, 20 de outubro de 2023.

Nelson Pereira Rocha Jr.
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5
Engenheiro Civil / SUDESB
CAD 92085362
CREA-BAS 000077244

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Luiz Antonio Brantes
Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9
CAU A-12275-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023

22/11/2023, 09:12

Chave de Impressão: Bwvww

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





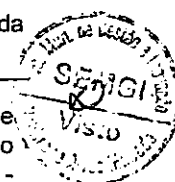
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

138963/2022

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220119100** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/05/2022** Baixada em: **26/05/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **NR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.323.001/0001-19**
Endereço do contratante: **RUA DOS RADIOAMADORES** Nº: **nº 159-357**
Complemento: **Bairro: PITUAÇU**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41741080**
Contrato: **047/2021** Celebrado em: **13/10/2021**
Valor do contrato: **R\$ 395.137,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE** Nº: **S/n**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO BARRO VERMELHO / BARRA DO FURADO** Bairro: **ZONA RURAL**
Complemento: **CÂNDIDO SALES** UF: **BA** CEP: **45157000**
Data de início: **20/10/2021** Conclusão efetiva: **15/06/2022**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.323.001/0001-19**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 12.00 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #113 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 111 - Execução de Obra Técnica 5.76 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #115 - CONCRETO USINADO 111 - Execução de Obra Técnica 46.60 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 111 - Execução de Obra Técnica 373.92 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 18.68 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 58.80 METRO(S); 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 109.49 METRO QUADRADO;**

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA

Informações Complementares

- Com exceção de iluminação por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Considerar os serviços, apenas, no âmbito da engenharia civil.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

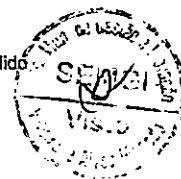
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

138963/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico nº 138963/2022

10/06/2022, 06:10

048YB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 048YB





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB – SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA

CNPJ nº: 13.323.001/0001-19

ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, NºS159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA.

ENDEREÇO: POVOADO BARRO VERMELHO / BARRA DO FURADO, ZONA RURAL – CÂNDIDO SALES/BA - CEP: 45157000

NÚMERO DO CONTRATO: 059/2021

PERÍODO DO CONTRATO: 20/10/2021 A 15/06/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL – CREA/BA 3000090956BA / RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: R\$ 395.137,72 (TREZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

ART Nº: BA20210661296

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 20/10/2021 A 31/03/2022, a Obra de EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, NO POVOADO DE BARRO VERMELHO/BARRA DO FURADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO SALES/BA, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTÔNIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB, Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0 e o Sr. LEONARDO GUIMARÃES LIMA, Engenheiro Civil, CREA/BA 56.275/D, Matrícula nº 4446, vinculado a SUDESB, através do Contrato nº 033/2017 celebrado com a FLEM – Fundação Luis Eduardo Magalhães.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, NO POVOADO DE BARRO VERMELHO/BARRA DO FURADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO SALES/BA

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.0.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	160,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 138963/2022

10/06/2022, 08:58

Chave de Impressão: 048VB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2022 e contém 8 folhas

Página 1 de 8



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0.2	ENCARREGADO DE OBRAS	H	480,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.0.1	PLACA DA OBRA (4,00 X 2,00) M	M2	8,00
2.0.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	875,00
2.0.3	BARRACÃO DA OBRA	M2	15,00
2.0.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	211,20
3.0	QUADRA POLIESPORTIVA (30x17M)		
3.0.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.0.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	102,80
3.0.2	PISO DA QUADRA		
3.0.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	31,08
3.0.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	3,18
3.0.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,13
3.0.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3xKM	61,95
3.0.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	28,08
3.0.2.6	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	561,60
3.0.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES	M2	12,79
3.0.2.8	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	852,48
3.0.2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO - 16,0MM - (REFORÇO DO PISO)	KG	381,00
3.0.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	38,00
3.0.2.11	JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM ISOPOR H=7,00 CM E MASTIQUE H=1,00 CM, E=5,00MM	M	445,00
3.0.2.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	4,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 138963/2022

10/06/2022, 08:58

Chave de Impressão: 048YB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2022 e contém 8 folhas

Página 2 de 8





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 138963/2022
10/06/2022, 08:58
Chave de Impressão: 048YB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/06/2022 e contém 8 folhas

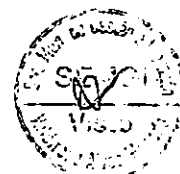
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
3.0.2.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	46,60
3.0.2.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	46,60
3.0.2.15	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	561,60
3.0.2.16	TUBO PARA "ESPERA" EM AÇO GALVANIZADO H=0,30 M E Ø4,0"	M	2,00
3.0.2.17	TUBO PARA "ESPERA" EM AÇO GALVANIZADO H=0,45 M E Ø6,0"	M	1,00
3.0.3	PINTURA		
3.0.3.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	561,60
3.0.3.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	460,00
3.0.4	ACESSÓRIOS		
3.0.4.1	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	UN	3,00
3.0.4.2	CADEIRA OFICIAL PARA ÁRBITRO DE VOLEI, TUBO 1 1/2"	UN	1,00
3.0.4.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	PAR	1,00
3.0.4.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	PAR	1,00
3.0.4.5	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA P/TABELA DE BASQUETE EM FIBRA DE VIDRO COM ARO E CESTA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00
4.0	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM COMPRIMENTO COM 98,00M E ALTURA COM 3,50M		
4.0.1	FUNDAÇÃO		
4.0.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	15,91
4.0.1.2	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE	M3	9,06
4.0.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,78
4.0.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	176,68

Página 3 de 8





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



Cartidão nº 138963/2022
10/06/2022, 08:58
Chave de Impressão: 048YB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2022 e contém 8 folhas

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
4.0.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	3,42
4.0.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	13,68
4.0.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	69,60
4.0.1.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	6,84
4.0.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	95,00
4.0.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	645,00
4.0.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	6,67
4.0.1.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	6,67
4.0.2	MURETA		
4.0.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	M2	43,50
4.0.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	87,00
4.0.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M2	87,00
4.0.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LATEX ACRÍLICA, UMA DEMÃO	M2	87,00
4.0.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	87,00
4.0.3	SERRALHERIA		
4.0.3.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440 DIAMETRO DE 2 1/2" NAS VERTICAIS E 2" NAS HORIZONTAIS. ALTURA = 3,50M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	373,92
4.0.3.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	130,69
5.0	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 03 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 30M COM ACESSIBILIDADE		
5.0.1	FUNDAÇÃO		
5.0.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M	M3	18,68





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2022 e contém 8 folhas

Certidão nº 138963/2022
10/06/2022, 08:58

Chave de Impressão: 048YB



629

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
5.0.1.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,68
5.0.1.3	FORMA COM TABUA UTILIZAÇÃO AGRESTE(BALDRAME)	M2	72,05
5.0.1.4	ARMADURA AÇO CA-50, Ø8,0MM	KG	323,08
5.0.1.5	ARMADURA AÇO CA-50, Ø6,0MM	KG	94,15
5.0.1.6	BOTA FORA	M3	22,40
5.0.2	SUPERESTRUTURA		
5.0.2.1	PILARETES E CINTAS EM CONCRETO ARMADO	M3	1,89
5.0.3	ALVENARIA		
5.0.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=10CM	M2	19,69
5.0.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=20CM	M2	20,28
5.0.3.3	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESP=10CM	M2	109,49
5.0.4	REVESTIMENTO		
5.0.4.1	CHAPISCO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	161,48
5.0.4.2	MASSA ÚNICA NO TRAÇO 1:3.7 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO)	M2	161,48
5.0.5	PISO		
5.0.5.1	PISO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO FCK 25MPA	M3	5,76
5.0.5.2	LANÇAMENTO EM CONCRETO	M3	5,76
5.0.5.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK 25MPA	M3	0,62
5.0.5.4	TELA SOLDADA CA-60 Ø 4,20MM Q-92	KG	11,48
5.0.5.5	CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	1,90
5.0.5.6	TELA ONDULADA LOSANGULAR SOLDADA EM CANTONEIRAS DE AÇO	M2	6,28



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
5.0.6	PINTURA		
5.0.6.1	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS DEMÃOS	M2	161,48
5.0.6.2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,26
5.0.6.3	PINTURA E DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA	M2	9,65
6.0	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED		
6.0.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO		
6.0.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52
6.0.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	6,24
6.0.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,11
6.0.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	243,28
6.0.1.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00
6.0.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	5,12
6.0.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12
6.0.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	3,24
6.0.1.9	POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	4,00
6.0.1.10	CRUZETAS DE CONCRETO	UN	4,00
6.0.2	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
6.0.2.1	REFLETOR LED 150W COM REATOR	UN	8,00
6.0.2.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	9,00
6.0.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
6.0.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00

Página 6 de 8

Certidão nº 138963/2022

10/06/2022, 08:58

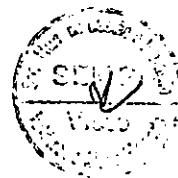
Chave de Impressão: 048YB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2022 e contém 8 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



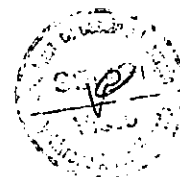
Certidão nº 138963/2022
10/06/2022, 08:58
Chave de Impressão: 048YB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2022 e contém 8 folhas

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
6.0.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6.0.2.6	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.0.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00
6.0.2.8	FITA DE ALUMINIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00
6.0.2.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.0.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
6.0.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.0.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.0	PAVIMENTAÇÃO		
7.0.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	52,58
7.0.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,51
7.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	157,72
7.0.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	210,30
7.0.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	8,41
7.0.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA=6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	210,30
7.0.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	127,00
7.0.7	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA. DIAMETRO 300 MM	M	58,80





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
8.0	EXECUÇÃO DE MURO PARA CONTENÇÃO NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA 30 X 17 M COM ARQUIBANCADA NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO SALES/BA.		
8.0.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
8.0.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	500,00
8.0.1.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	500,00
8.0.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	M2	150,00
8.0.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	650,00
8.0.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.550,00
8.0.2	MURO DE CONTENÇÃO		
8.0.2.1	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50 KG/ 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	72,90
8.0.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.114,10
8.0.3	CONTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS		
8.0.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	29,00
8.0.3.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	29,00

Salvador, 20 de abril de 2022.

Luiz Antônio Almeida Brantes
Coordenador de Obras e Manutenção - COB
SUDESB
Matrícula: 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Leonardo Guimarães Lima
Engenheiro Civil
CREA/BA nº 56275-D

Leonardo Guimarães Lima
Engenheiro Civil Líder
FLEM – Fundação Luís Eduardo Magalhães
DOEE – Diretoria de Operações de Espaços Esportivos
SUDESB
CREA/BA nº 56275-D

Página 8 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 138963/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 138963/2022
10/06/2022, 08:58
Chave de Impressão: 048YB
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2022 e contém 8 folhas





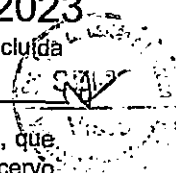
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209753/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20220235874 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/10/2022 Baixada em: 16/11/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 106/2022 Celebrado em: 09/09/2022
Valor do contrato: R\$ 763.457,63 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ITAMBÉ Nº: s/n
Complemento: CAMPO DA STER Bairro: PATAGÔNIA
Cidade: VITÓRIA DA CONQUISTA UF: BA CEP: 45065130
Data de início: 09/09/2022 Conclusão efetiva: 08/03/2023
Finalidade: Esportivo
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 320.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #TOS_1.1.7.1 - POR ALAMBRAO OU GRADES 49 - Execução de obra 796.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 13.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2080.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 760.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA DO CAMPO DA ESTER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA/BA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE MÉDIA E ALTA TENSÕES, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.





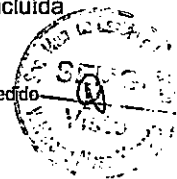
Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209753/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209753/2023
29/12/2023, 11:00
A5162

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A5162





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB - SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13.323.001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, NºS159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA-CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DO CAMPO DA ESTER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA/BA.

ENDEREÇO : AVENIDA ITAMBÉ, S/N, CAMPO DA ESTER, PATAGÔNIA, VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

NÚMERO DO CONTRATO: 106/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 08/09/2022 A 08/09/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: R\$ 763.457,63 (*setecentos e sessenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e sete reais e sessenta e três centavos*)

ART's Nº: BA20220235874

OBS.: É DE SABER DE TODOS QUE APESAR DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SEJA DE 2 MESES CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO, POR MOTIVOS DE ATRASOS NO INÍCIO DA OBRA O PRAZO ESTABELECIDO PARA CONCLUSÃO TOTAL DA EXECUÇÃO FOI DE 12 MESES QUE FOI A VALIDADE DO CONTRATO, SENDO ESTE DE 08/09/2022 A 08/09/2023.

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 09/09/2022 A 08/09/2023, a EXECUÇÃO DA REFORMA DO CAMPO DA ESTER, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA/BA. em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB. Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0, e o Sr. NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209753/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209753/2023
29/12/2023, 11:23
Chave de Impressão: A5162

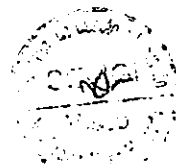
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 4 folhas



635



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209753/2023, emitida em 29/12/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2023 e contém 4 folhas

Certidão nº 209753/2023
29/12/2023, 11:23
Chave de Impressão: A5162

ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO UND	QTD
1	REFORMA DO CAMPO DA ESTER NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	158,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	562,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	8.935,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	5.548,80
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA COM MOTONIVELADORA	M2	8.935,00
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	5.913,44
1.3.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3xKM	104.218,40
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM MURETA COM ALTURA TOTAL DE 2,40M NAS LATERAIS E ALAMBRADO COM MURETA COM ALTURA TOTAL DE 3,50M DE FUNDO		
1.4.4	ALAMBRADO		
1.4.4.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	795,60
1.5	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 03 DEGRAUS E 30M DE COMPRIMENTO		
1.5.1	FUNDAÇÃO		
1.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,68
1.5.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,68
1.5.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	72,05
1.5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	323,08
1.5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,42
1.5.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,40
1.6.2	SUPERESTRUTURA		
1.5.2.1	PILARETES E CINTAS EM CONCRETO ARMADO	M3	3,00
1.5.3	ALVENARIA		
1.5.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=10CM	M2	19,69
1.5.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=20CM	M2	20,28
1.5.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	112,28
1.5.4	REVESTIMENTO		
1.5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	165,39
1.5.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	165,39
1.5.6	PISO		
1.5.5.1	PISO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO FCK 25MPA	M3	7,79
1.5.5.2	LANÇAMENTO EM CONCRETO	M3	7,79
1.5.5.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK 25MPA	M3	0,80
1.5.5.4	TELA SOLDADA CA-60 Ø 4,20MM C-92	KG	11,48
1.5.5.5	CIMENTADO DESEMPOLADO	M2	8,00
1.5.5.6	TELA ONDULADA LOSANGULAR SOLDADA EM CANTONEIRAS DE AÇO	M2	7,76
1.5.5.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	9,00
1.5.6	PINTURA		
1.5.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	240,79

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

2





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209753/2023, emitida em 29/12/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 4 folhas

Certidão nº 209753/2023

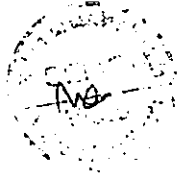
29/12/2023, 11:23

Chave de Impressão: A5162

634

1.7	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED PARA CAMPO DE FUTEBOL		
1.7.1	PADRÃO DE ENTRADA		
1.7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	2,88
1.7.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	2,08
1.7.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	2,70
1.7.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3xKM	81,12
1.7.1.5	MANILHA DE CONCRETO Ø 0,8M COMPRIMENTO 1M PARA APRUMAR OS POSTES	UND	1,00
1.7.1.6	CONCRETO FCK 25 MPA (FIXAÇÃO DOS POSTES E ENVELOPAMENTO)	M3	0,64
1.7.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M3	0,10
1.7.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	0,64
1.7.1.9	POSTE DE CONCRETO H=9M/200KG DUPLO T, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00
1.7.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA	TXKM	60,00
1.7.1.11	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA	M2	0,21
1.7.1.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00
1.7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
1.7.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
1.7.1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.7.1.16	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,00
1.7.1.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	2,00
1.7.1.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
1.7.1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
1.7.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.7.1.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.7.1.22	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	3,00
1.7.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO		
1.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	14,88
1.7.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	87,06
1.7.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	46,32
1.7.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3xKM	694,78
1.7.2.5	MANILHA DE CONCRETO Ø 0,8M COMPRIMENTO 1M PARA APRUMAR OS POSTES	UN	1,00
1.7.2.6	CONCRETO FCK 25 MPA (FIXAÇÃO DOS POSTES E ENVELOPAMENTO)	M3	7,68
1.7.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	7,68
1.7.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	2,89
1.7.2.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
1.7.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.7.2.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00
1.7.2.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	8,00
1.7.2.13	REFLETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 1000 WATTS COM LENTE 4X4 - COBERT (5 MÓDULOS DE 200 WATTS) / (LUMILEDS - LUXEON 3030) 150LM/W, FLUXO LUMINOSO DO LED: (ΘTJ=25°C): 105.000 LM - FLUXO LUMINOSO EFETIVO MÉDIO: 97.500 LM - TENSÃO: BIVOLT - MEDIDAS: 168 (L) X 320 (C) X 143 (A) MM - PESO: 3 KGS - COR: CINZA - ÂNGULO: 10°, 20° E 38° - TEMPERATURA COR: 5.000K E 6.500K - GRAU PROTEÇÃO: IP 67 - VIDA ÚTIL: 50.000 HRS	UN	12,00
1.7.2.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	20,00
1.7.2.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	300,00
1.7.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	846,00
1.7.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,00





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209753/2023, emitida em 29/12/2023



1.7.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,20
1.7.3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	12,20
1.7.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,86
1.7.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	317,20
1.7.3.5	CABO DE COBRE NU 50MM	M	180,00
1.7.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	10,00
1.7.3.7	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00
1.7.3.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00
1.7.3.9	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA COM CARTUCHO PARA CABO DE 50MM2	UN	10,00
1.7.3.10	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	10,00
1.8	PAVIMENTAÇÃO		
1.8.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	896,30
1.8.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	464,20
1.8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	5.953,00
1.8.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA - INTERTRAVADO E PÓ DE PEDRA	M2	4.642,00
1.8.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INTERTRAVADO E PÓ DE PEDRA	M3	38,00
1.8.6	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA=6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	760,00
1.8.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	380,00

Salvador : 20 de outubro de 2023

Nelson Pereira Rocha Junior
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

Luiz Antônio de Almeida Brantes
LUIZ ANTÔNIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de
2021

CREA-BA

Nº 276807/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: Ax2b1



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 0518715574

CPF: ***.926.105-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 22/07/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei 5194 1966, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569 33 e cc art. 7. Res. 218 73, do Confea, com restricoes das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1 da Res. 218 73, referentes a aeroportos, barragens e portos, com base no art. 5. 2. da Res. 1.073 16, do Confea.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Data de Formação: 28/06/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146408. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: NR ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0010207007

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Data Início: 20/11/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

639





CONSULTA CONSOLIDADA PESSOA JURÍDICA

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85

640



Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 27/03/2025 12:08:03

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: TCU
Cadastro: Licitantes Inidôneos
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: CNJ
Cadastro: CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência
Cadastro: Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência
Cadastro: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 03/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 03/2025 (Diário Oficial da União - CEAF), 03/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 03/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 03/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

Dados da consulta: 27/03/2025 12:19:52

FILTROS APLICADOS:

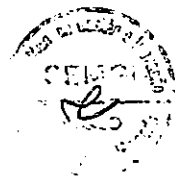
Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 05592610556

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTAS JULGADAS IRREGULARES

Nome completo: **GIZELIO NOVAIS RODRIGUES**
CPF/CNPJ: **055.926.105-56**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA**, para os devidos fins e a pedido do interessado, que, na presente data, em consulta aos sistemas informatizados do TCU, considerados os julgados do Tribunal e o cadastro de responsáveis por contas julgadas irregulares, **NÃO CONSTA** nenhuma **CONTA JULGADA IRREGULAR** em nome do (a) requerente acima identificado(a).

A consulta para emissão desta certidão considerou os processos nos quais o Tribunal se manifestou em decisão definitiva do Tribunal pelo julgamento de contas irregulares desde a data do respectivo acórdão condenatório. Foram excluídos os lançamentos relativos a processos em tramitação que ainda não foram objeto de deliberação deste Tribunal, os arquivados por decisão terminativa e aqueles cujas condenações foram tornadas insubsistentes por decisão judicial ou por decisão definitiva em recurso neste Tribunal, transitadas em julgado.

Certidão emitida às 12:11:38 do dia 27/03/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <http://contasirregulares.tcu.gov.br>, na opção "*Verificar certidão emitida*".

Código de controle da certidão: **XIQ3270325121138**

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade



Certidão Negativa

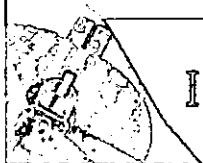
Certifico que nesta data (31/03/2025 às 15:16) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 055.926.105-56.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 67EA.DC0F.21A7.6007 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

644



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa



Certifico que nesta data (31/03/2025 às 15:15) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 39.265.615/0001-85.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacaodcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle

67EA.DBCB.2628.6939 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

645



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
www.pmvc.ba.gov.br
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



PROPOSTA REAJUSTADA

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das **Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep/pt-br>) ou da Juntoseguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 – Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **26/03/2025 10:36:16**

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**

Proposta: **5160747**

Controle Interno (Código Controle): **495627220**

Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00 PRAÇA JOAQUIM CORREIA, 55, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DO TOMADOR: NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 39.265.615/0001-85 AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELICIA - CEP: 45.055-155 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.209755-1 VIA PERSONNALITY CORRETORA DE SEGUROS E INVESTIMENTOS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF7917571D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficientes auditivos 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

643



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 13.706,27	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Termino
Licitante	R\$ 13.706,27	27/03/2025	26/06/2025
Multas e Penalidades	R\$ 13.706,27	27/03/2025	26/06/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
1	02/04/2025	24460534	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% do PIS/Pasep e de 4% do COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidas da estabelecida em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no âmbito desta contratação de cobertura(s). Poderá(m) sofrer alteração(ões) quando os prêmio(s) for(em) liquidado(s) ou em outra composição.

6/5



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**

junto
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 004/2025**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

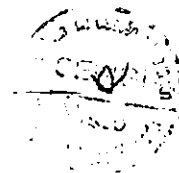
ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

APÓLICE



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375

junto
SEGUROS



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

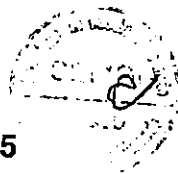
3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

At: 15/05/2022

656



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

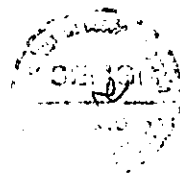
5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

APÓLICE Nº 05-0775-0406375

651



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



junto
SEGUROS

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

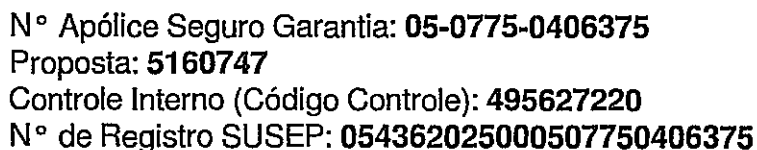
IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

At: 11/03/2024

652



junto
SEGUROS

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a)** o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b)** quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c)** quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d)** quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e)** término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

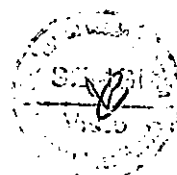
11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



junto
SEGUROS

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou ditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

APÓLICE

654



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

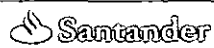
XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

A... ..

6.55



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Vencimento	02/04/2025
Nosso Número	17356210
Número do Documento	24460534
Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
(=) Valor do Documento	160,00

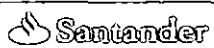
Recibo do Pagador

Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
F 05-0775-0406375

Autenticação Mecânica

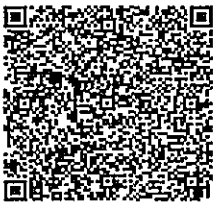
Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000174 35621.001011 3 10390000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento	02/04/2025
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
Data do Documento 26/03/2025	Número do Documento 24460534	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 26/03/2025	Nosso Número	17356210
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade		Valor Documento	(=) Valor do Documento	160,00
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com. 					(-) Desconto	
					(-) Abatimento	
					(+) Mora	
					(+) Outros acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	

Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Ref. emissão apólice 05-0775-0406375

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada



Bradesco

Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

Protocolo de Cobrança

Data da operação: 26/03/2025

Número da operação: 02346527504109433610



Conta de débito

Empresa

Código de barras: 03399 89543 38000 000174 35621 001011 3 10390000016000

Banco destinatário: 033-BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Razão Social: JUNTO SEGUROS S A
Beneficiário

Nome Fantasia: JUNTO SEGUROS S A
Beneficiário

CPF/CNPJ Beneficiário: 084.948.157/0001-33

Nome do Pagador: NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ do Pagador: 039.265.615/0001-85

Razão Social: Junto Seguros SA
Beneficiário Final

CPF/CNPJ Beneficiário Final: 084.948.157/0001-33

Instituição Receptora: 237 - BANCO BRADESCO S.A.

Data de vencimento: 02/04/2025

Valor do Documento: R\$ 160,00

Desconto: R\$ 0,00

Abatimento: R\$ 0,00

Bonificação: R\$ 0,00

Multa: R\$ 0,00

Juros: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 160,00

Data de débito: 26/03/2025

Descrição: SEGURO DE OBRA PARA LICITACAO

SAC - Serviço de
Apoio ao Cliente 0800 704 8383

Deficiente Auditivo ou de Fala
0800 722 0099

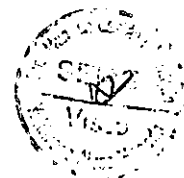
Cancelamentos, Reclamações e
Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias
por semana.

Demais telefones
consulte o site
Fale Conosco

Ouvidoria 0800 727 9933 Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA- BAHIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

A **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com sede à Av. Deputado Ulisses Guimarães, nº 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista, Bahia, por seu Representante Legal, infra-assinado, **DECLARA** que o Senhor **Felipe Damásio de Araújo**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 051523325-0 no CREA - BA é integrante do seu **QUADRO PERMANENTE** na qualidade de **ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO**, conforme comprova mediante atestado emitido pelo CREA/BA, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de **RESPONSÁVEL TÉCNICO**.

Eu, Felipe Damásio de Araújo – CREA 051523325-0, **CONCORDO EM PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de **RESPONSÁVEL TÉCNICO**, para os devidos fins de direito.

Declaro que tenho conhecimento e aceito todas as informações sobre a licitação e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas às obras ou serviços licitados.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

FELIPE DAMASIO DE ARAUJO:02912978548
Assinado de forma digital por FELIPE DAMASIO DE ARAUJO:02912978548

Felipe Damásio de Araújo
CREA – 051523325-0



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA- BAHIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

A NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com sede à Av. Deputado Ulisses Guimarães, nº 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista, Bahia, por seu Representante Legal, infra-assinado, DECLARA que o Sr. **Gizelio Novais Rodrigues**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 0518715574 no CREA - BA é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO CIVIL, conforme comprova mediante atestado emitido pelo CREA/BA, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Eu, **Gizelio Novais Rodrigues** – CREA 0518715574, CONCORDO EM PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, para os devidos fins de direito.

Declaro que tenho conhecimento e aceito todas as informações sobre a licitação e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas às obras ou serviços licitados.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

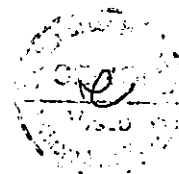
g vb

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:40:00-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CREA – 0518715574



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA									
RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR									
Declaro, em observância ao art. 102, §3, que, na data da sessão publica de abertura deste procedimento licitatório, contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas. Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.									
IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	OBJETO OU NATUREZA DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PARTICIPAÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO		VALOR		SALDO RESIDUAL	
				INÍCIO MÊS/ANO	FIM MÊS/ANO	VALOR (R\$)	DATA BASE MÊS/ANO	% AINDA A EXECUTAR	VA (R\$)
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	REFORMA EQUIPAMENTO ESPORTIVO	SUDES	CONTRATO 006/2024	28/01/2025	28/01/2026	R\$ 14.216.836,43	01/2025	0%	R\$ 14.216.836,43
VITÓRIA DA CONQUISTA, 27 DE MARÇO DE 2025.									

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vlb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:48:06-0300
Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

660



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Eu, **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, Sócio/Administrados e Responsável Técnico portador(a) da Carteira de Identidade nº 308104017 Órgão expedidor SSP BA e do C.P.F nº 055.926.105-56, representante legal da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, declaro que somos empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate;

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

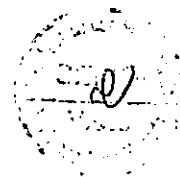
Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:35:59-0300
Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

662



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES UNIFICADAS.

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, declara sob as penas da Lei que:

Que aceita as condições estipuladas neste Edital, ressalvada a hipótese de impugnação;

Que executará os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA;

Que, na medida do possível, usará mão de obra local (comunidade) para a prestação dos serviços objeto deste Edital;

Que adotará todas as medidas exigidas com vistas à execução dos serviços contratados, resguardando os critérios de sustentabilidade ambiental preconizados na legislação pertinente.

Executará a obra no prazo de execução estipulado pelo edital.

Que esta empresa não possui contra si declaração de inidoneidade.

Possui em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissionais de nível superior devidamente reconhecido pelo CREA/CAU/CRA, compondo a relação de Equipe técnica especializada, exigida e essencial à realização dos serviços.

Caso se consagre vencedora deste certame, segue os dados para confecção do contrato: empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, e-mail nrengenhariavca@gmail.com, adiante denominada **CONTRATADA**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, Dados bancários, Banco Nordeste, AG 073, C/C 99522-9.

DECLARA, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que atende plenamente os requisitos de habilitação constantes do Edital.

DECLARA, sob as penas da lei, que em suas instalações, não há realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de dezoito anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

DECLARA, sob pena de Lei, não está impedida de licitar ou contratar com a Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e as fundações por ele instituídas ou mantidas.

DECLARA, que tomou conhecimento do Edital, e compromete a cumprir todos os termos do Edital, bem como a entregar os serviços licitados de boa qualidade, sob as penas da Lei.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:25:18 -0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

662



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, para fins do disposto no edital, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v/b

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:24:12-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA E CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS E SERVIÇOS

Em cumprimento ao edital de licitação epigrafada, declaramos para os devidos fins, que a empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, através de seu responsável técnico o engenheiro o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, devidamente credenciado e munido, da Carteira do CREA/CAU 0518715574, **DECLARA**, para efeito legais, que tem conhecimento de todas as condições referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, e que faz a opção de se abster da visita, não cabendo posteriormente nenhum questionamento contra a contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier firmar.

Declara ter conhecimento pleno acerca das condições e peculiaridades da contratação, além de ter ciência de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, pelo que dispense a realização da **VISTORIA PRÉVIA**, com o que não poderei alegar desconhecimento superveniente.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:22:14-0300

Verifique em <https://valdar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DAS MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E DO PESSOAL TÉCNICO.

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação no **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, que possui instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação; não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal.

Declaramos, sob as penas cabíveis, que, independentemente da indicação dos profissionais apresentados, providenciará a contratação de profissionais em quantidade suficiente para a regular execução dos serviços, de acordo com a legislação em vigor e cumprimento da execução do serviço no prazo estabelecido pela CONTRATANTE.

• **MAQUINAS:** • **INSTALAÇÕES:** • **EQUIPAMENTOS E MAQUINAS PORTÁTEIS:** • **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

DECLARA, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, estruturas, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da LICITAÇÃO. Correrá por conta da licitante, caso seja vencedora, todas as despesas relativas a combustíveis, seguros, manutenção em geral e outros eventuais;

Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente.

Pessoal técnico e qualificações

Abaixo os integrantes do **QUADRO PERMANENTE** na qualidade de responsável técnico o senhor **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, **CREA Nº 0518715574** e o Sr. **FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO** – **CREA 0515233250**, situação essa pela qual os mesmos aceitam participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de **RESPONSÁVEL TÉCNICO**.

01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO – CREA 0515233250
01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO	GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF 055.926.105-56, CREA Nº 0518715574

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

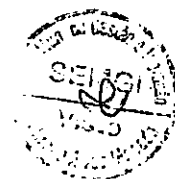
Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:21:02-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

665



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:19:47-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, na qualidade de proponente **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, tipo **MENOR PREÇO**, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência,

A fim de atender as necessidades deste município, conforme especificações contidas no edital e anexos, com data da sessão marcada para o dia 27/03/2025, que estou ciente e concordo com todas as exigências de habilitação do Edital, assim como estou cumprindo todos os requisitos da habilitação exigidos. Por ser a expressão da verdade, firmo o presente.

Declara, sob as penas da lei, o pleno conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações objeto da licitação e atendimento as exigências de habilitação, ciente das sanções factíveis a serem aplicadas conforme a lei 14.133/2021.

Declara que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme §1º do art. 63 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:18:34-0300

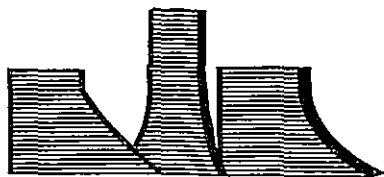
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

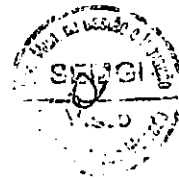
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

667



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

1. Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e tem plena aceitação das regras e das condições gerais da contratação (art. 67, VI, da Lei 14.133/21);
2. Não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menor de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).
3. Não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo funções de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso IV, do art. 14º da Lei 14.133/2021);
4. Não está impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta (inciso III, do art. 14 da Lei 14.133/2021);
5. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social (inciso IV, do art. 63, da Lei 14.133/21);
6. Que cumpre as condições de habilitação e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
7. Que cumpre as normas relativas a saúde e a segurança do trabalho de seus empregados, excluindo no que se refere a este aspecto quaisquer responsabilidades do Município de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA;

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:17:28 -0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

668



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES EXTRA EDITAL.

A NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

Analisou o Projeto Básico e/ou Projeto Executivo e constatado a sua adequação à obra, eventuais alterações de contrato sob a alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamento, projetos, especificações e memoriais, aceitará nas mesmas condições contratuais.

Que possui pleno conhecimento de todas as informações, dando plena aceitação às normas e condições contidas no Processo Administrativo e Edital acima referenciado, nada tendo a reclamar no presente ou no futuro.

Que até a presente data que cumpre os requisitos para sua habilitação no presente certame licitatório, atendendo a todas as exigências feitas no referido instrumento convocatório, inclusive aquelas relativas ao cumprimento do objeto da licitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (Inciso I, do art. 63, da Lei Federal n.º 14.133/2021).

DECLARA que, em atendimento ao previsto no §1º, do art. 9, da Lei Federal n.º 14.133/2021, não emprega agente público municipal em seu quadro técnico, envolvidos direta ou indiretamente da licitação ou da execução do contrato. Declaro ter observado as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou ainda emprego, a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica, nos termos da legislação que disciplina a matéria, estando ciente das responsabilidades administrativas, civis e criminais por falsa declaração.

DECLARA que esta empresa não incursa em qualquer das hipóteses de impedimento para disputa de licitação ou participação na execução do contrato listadas no art. 14, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

DECLARA que esta empresa não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV, do art. 1º e no inciso III, do art. 5, da Constituição Federal.

DECLARA, sob as penas da Lei, de que possuímos condições de mobilizar pessoal de campo, capacitado e de acordo com as exigências do Edital para a execução dos serviços objeto da licitação, no prazo que medeia entre a assinatura do contrato e o início de execução dos serviços;

Declaro que atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual;

Declaro que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:15:40 -0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

APÓLICE DIGITAL



junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep/pt-br>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 - Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **26/03/2025 10:36:16**

Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**

Proposta: **5160747**

Controle Interno (Código Controle): **495627220**

Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00 PRAÇA JOAQUIM CORREIA, 55, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DO TOMADOR: NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 39.265.615/0001-85 AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELICIA - CEP: 45.055-155 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.209755-1 VIA PERSONNALITY CORRETORA DE SEGUROS E INVESTIMENTOS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficientes auditivos 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

640



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 13.706,27	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Termino
Licitante	R\$ 13.706,27	27/03/2025	26/06/2025
Multas e Penalidades	R\$ 13.706,27	27/03/2025	26/06/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	02/04/2025	24460534	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% do PIS/Pasep e de 4% do COFINS sobre os prêmios do seguro, deduzidos da estabelecida em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no contra desta contratação de cobertura(s). Podá(m) sofrer alteração(is) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 004/2025**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

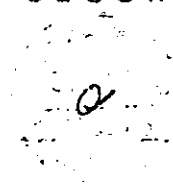
672

A: EDITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375

junto
SEGUROS



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

673

Assinatura Digital



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos usados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

674

A- EDIC 141



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

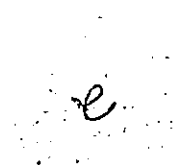
VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

675

ATUALIZADO



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



junto
SEGUROS

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;**
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;**
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;**
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou**
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.**

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

676

Assinatura Digital



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou editivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

644

A

500



V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

9



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador

Vencimento

02/04/2025

Nosso Número

17356210

Número do Documento

24460534

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

(=) Valor do Documento

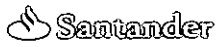
160,00

Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Ref. emissão apólice 05-0775-0406375

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000174 35621.001011 3 10390000016000

Local de Pagamento
PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER

Vencimento

02/04/2025

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

Data do Documento	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Processamento
26/03/2025	24460534	NS	N	26/03/2025

Nosso Número

17356210

Carteira	Espécie	Quantidade	Valor Documento
COBRANÇA SIMPLES - RCR	REAL		

(=) Valor do Documento

160,00

Instruções:
Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.



(-) Desconto

(-) Abatimento

(+) Mora

(+) Outros acréscimos

(=) Valor Cobrado

Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Ref. emissão apólice 05-0775-0406375

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

679



Bradesco

Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

Folhetos de Cobrança

Data da operação: 26/03/2025

Nº de controle: 023.465.275.041 004.336.101

Conta de débito

Empresa

Código de barras: 03399 89543 38000 000174 35621 001011 3 10390000016000

Banco destinatário: 033-BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Razão Social: JUNTO SEGUROS S A
Beneficiário

Nome Fantasia: JUNTO SEGUROS S A
Beneficiário

CPF/CNPJ Beneficiário: 084.948.157/0001-33

Nome do Pagador: NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ do Pagador: 039.265.615/0001-85

Razão Social: Junto Seguros SA
Beneficiário Final

CPF/CNPJ Beneficiário Final: 084.948.157/0001-33

Instituição Recebedora: 237 - BANCO BRADESCO S.A.

Data de vencimento: 02/04/2025

Valor do Documento: R\$ 160,00

Desconto: R\$ 0,00

Abatimento: R\$ 0,00

Bonificação: R\$ 0,00

Multa: R\$ 0,00

Juros: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 160,00

Data de débito: 26/03/2025

Descrição: SEGURO DE OBRA PARA LICITACAO

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente: Alô Bradesco 0800 704 8383

Deficiente Auditivo ou de Fala: 0800 722 0099

Cancelamentos, Reclamações e Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias por semana.

Demais telefones consulte o site Fale Conosco

Ouvidoria: 0800 727 9933 Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

650



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA nº 004/2025

À Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - Bahia
Comissão de Licitação

Prezado Senhores,

Nosso preço global para a Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência, de R\$ 959.440,96 (NOVECIENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), decomposto conforme planilha de quantitativos e preços unitários anexa, e será executada inteiramente de conformidade com as especificações constantes do ato convocatório e seus anexos, referentes à CONCORRÊNCIA nº 004/2025.

A empresa NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista - Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, declara:

1. Declaramos que entregaremos a obra pronta e acabada dentro do prazo estipulado no respectivo edital e seus anexos.
2. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
3. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativa à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessária, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
4. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos ainda:

Temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista;



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Esclarecemos, finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa COMISSÃO os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

Declaração que utilizará mão-de-obra para realização das obras e serviços, recrutada no Município de Vitória da Conquista. Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que foram necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização para o cumprimento das obrigações assumidas. Declaramos que estamos de acordo as especificações do projeto básico, termos de referência, e assumimos o compromisso de executar o projeto nos termos do edital, assim como forneceremos materiais e equipamentos e utensílios necessários em qualidade quantidade para perfeita execução contratual.

Caso se consagre vencedora deste certame, segue os dados para confecção do contrato: empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, e-mail nrengenhariavca@gmail.com, adiante denominada CONTRATADA, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, Dados bancários, Banco Nordeste, AG 073, C/C 99522-9.

Os valores unitários que constam das planilhas anexas integram esta proposta, assim como demais documentos pertinentes, em atendimento ao disposto no Edital.

Declaramos que nos responsabilizamos pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, atendendo na íntegra ao edital e seu termo de referência.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

NR ENGENHARIA Assinado de forma
LTDA:39265615 digital por NR
000185 ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

684



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO
VILA ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 85.51%
Mensalista: 47.56%

Planilha Resumo			Total	Peso (%)
Item	Descrição			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		62.169,46	6,48 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		60.338,17	6,29 %
3	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA		66.638,17	6,95 %
4	INFRAESTRUTURA		77.484,84	8,08 %
5	SUPERESTRUTURA		139.996,73	14,59 %
6	SUPERESTRUTURA		51.580,16	5,38 %
7	ESQUADRIAS		58.823,25	6,13 %
8	COBERTURA		76.632,49	7,99 %
9	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO		79.323,68	8,27 %
10	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		95.121,50	9,91 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		61.314,13	6,39 %
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS		69.354,36	7,23 %
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		11.351,97	1,18 %
14	SERVIÇOS FINAIS		6.874,15	0,72 %
15	MURO		26.151,39	2,73 %
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		16.298,20	1,69 %
			Total sem BDI	690.317,77
			Total do BDI	269.123,19
			Total Geral	959.440,96

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA
1704.27355615000185
Assinado eletronicamente por
NR ENGENHARIA
1704.27355615000185

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheira Civil - Sócio



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA
ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerador:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		1		62.169,46	62.169,46	6,48 %
1.1	SEI001	Próprio	Administração local	M	1	45.051,20	57.688,06	57.688,06	0,01 %
1.2	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	25,00	32,01	4.481,40	0,47 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		60.338,17	60.338,17	6,25 %
2.1			LIMEZA DO TERRENO		1		2.363,75	2.363,75	0,25 %
2.1.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno e/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	899,13	1,21	1,54	1.384,66	0,14 %
2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	131,07	5,84	7,47	979,09	0,10 %
2.2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		1		38.407,70	38.407,70	4,00 %
2.2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almozenado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10	466,36	597,17	5.971,70	0,62 %
2.2.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10	932,73	1.194,36	11.943,60	1,24 %
2.2.3	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10	1.049,32	1.343,65	13.436,50	1,40 %
2.2.4	4658	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10	551,03	705,59	7.055,90	0,74 %
2.3			FECHAMENTO E LOCAÇÃO DA OBRA		1		19.566,72	19.566,72	2,04 %
2.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	197,42	62,53	80,00	15.805,44	1,65 %
2.3.2	SEI003	Próprio	Locação da obra utilizando gabarito de tubos corridas	m²	324,74	5,95	7,61	2.471,27	0,26 %
2.3.3	51	ORSE	Placa de obra em chapão aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	4,5	223,88	266,67	1.290,01	0,13 %
3			MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA		1		66.628,50	66.628,50	6,94 %
3.1	SEI004	Próprio	Locação de serviços de topografia da obra	DIA	1	369,49	473,13	473,13	0,05 %
3.2	SEI005	Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	UN	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3	SEI005	Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	UN	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.4	2524	ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material da 1ª categoria ou da 2ª	m³	966,56	3,58	4,55	4.397,84	0,46 %
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14884,95	1,57	2,01	29.918,74	3,12 %
3.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024	m³	1488,49	0,98	1,25	1.860,61	0,19 %
3.7	11448	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinha, a 95% do pr	m²	1488,49	15,73	20,14	29.978,18	3,12 %
4			INFRAESTRUTURA		1		77.484,84	77.484,84	8,08 %
4.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	70,58	120,74	154,60	10.911,68	1,14 %
4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	14,74	87,25	111,72	1.646,75	0,17 %
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_03/2020	m²	80,34	5,51	7,05	566,39	0,06 %
4.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	290,88	53,79	68,67	20.032,90	2,09 %
4.5	SEI009	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	273,4	7,87	10,07	2.753,13	0,29 %
4.6	SEI010	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	0,4	8,81	11,28	4,51	0,00 %
4.7	SEI011	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	834,9	8,84	11,31	9.442,71	0,98 %
4.8	SEI012	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	370,6	8,55	10,94	4.054,36	0,42 %
4.9	SEI013	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	6	7,91	10,12	60,72	0,01 %
4.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	24,51	339,93	435,28	10.681,77	1,11 %
4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	24,54	254,78	326,24	8.005,92	0,83 %
4.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	182,47	29,48	37,74	6.886,41	0,72 %
4.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	46,04	22,05	28,23	1.299,70	0,14 %
4.14	2511	ORSE	Carga manual de material de 3ª categoria	m³	24,54	15,81	20,24	496,63	0,05 %
4.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	319,02	1,57	2,01	641,23	0,07 %
5			SUPERESTRUTURA		1		139.996,73	139.996,73	14,59 %
5.1	SEI016	Próprio	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	m²	228,05	41,54	53,19	12.129,97	1,26 %
5.2	SEI016	Próprio	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	m²	167,02	41,54	53,19	8.883,78	0,93 %
5.3	SEI016	Próprio	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	m²	36,56	41,54	53,19	1.044,62	0,20 %
5.4	SEI009	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	643	7,87	10,07	6.475,01	0,67 %
5.5	SEI010	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	82,1	8,81	11,28	926,08	0,10 %
5.6	SEI011	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 8,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	779,1	8,84	11,31	8.811,62	0,92 %
5.7	SEI012	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	863,2	8,55	10,94	9.443,40	0,98 %
5.8	SEI013	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	254,8	7,91	10,12	2.578,57	0,27 %
5.9	SEI014	Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 15 mm, inclusive corte, dobra e montagem	KG	23,3	8,53	10,92	254,43	0,03 %
5.10	SEI015	Próprio	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, armadura positiva, inclusive corte, dobra e montagem	KG	139	6,88	8,80	1.223,20	0,13 %
5.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	45,62	339,93	435,28	19.857,47	2,07 %
5.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	45,62	254,78	326,24	14.883,06	1,55 %
5.13	7823	ORSE	Laje pré-fabricada integrada para piso ou cobertura, interior 38cm, h=16cm, nl enchimento em EPS h=12cm, inclusive escomento em madeira e capeamento 4cm.	m²	271,83	151,08	193,45	52.585,51	5,48 %
6			SUPERESTRUTURA		1		51.580,16	51.580,16	5,38 %

6.1	103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	709,81	44,09	56,45	40.068,77	4,18 %
6.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	148,75	40,16	51,45	7.653,16	0,80 %
6.3	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	112,19	26,86	34,39	3.858,21	0,40 %
7			ESQUADRIAS		1		58.823,25	58.823,25	6,13 %
7.1			MADEIRA		1		22.641,49	22.641,49	2,36 %
7.1.1	SEI017	Próprio	Fornecimento e instalação da porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	UN	6	714,05	914,34	5.486,04	0,57 %
7.1.2	SEI018	Próprio	Fornecimento e instalação da porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	UN	12	761,35	974,90	11.698,80	1,22 %
7.1.3	3623	ORSE	Porta em madeira de lei, almeiada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	1	1.018,47	1.304,15	1.304,15	0,14 %
7.1.4	SEI019	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	UN	1	920,51	1.178,71	1.178,71	0,12 %
7.1.5	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lsa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2	894,08	1.144,88	2.289,72	0,24 %
7.1.6	102208	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	82,32	6,49	8,31	684,07	0,07 %
7.2			MÉTALICA		1		13.610,50	13.610,50	1,42 %
7.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,44	322,83	413,38	4.315,63	0,45 %
7.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	28,52	126,82	162,39	4.631,36	0,48 %
7.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,8	139,87	178,84	143,87	0,01 %
7.2.4	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor NPB, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	0,66	183,60	235,35	155,33	0,02 %
7.2.5	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,4	299,03	382,90	4.385,06	0,45 %
7.3			VIDRO		1		22.571,26	22.571,26	2,35 %
7.3.1	SEI021	Próprio	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 60x210 cm, inclusive ferragens	m²	1	887,13	1.135,96	1.135,96	0,12 %
7.3.2	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	12,75	1.312,93	1.681,20	21.435,30	2,23 %
8			COBERTURA		1		76.632,49	76.632,49	7,99 %
8.1	92599	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4	1.400,69	1.783,58	7.174,32	0,75 %
8.2	92594	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2	1.175,39	1.505,08	3.010,16	0,31 %
8.3	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	374,84	69,23	88,64	33.225,81	3,46 %
8.4	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	374,84	33,51	42,90	16.080,63	1,68 %
8.5	94219	SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,12	24,03	30,77	1.111,41	0,12 %
8.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,83	52,53	67,26	3.015,26	0,31 %
8.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M	91,83	35,06	44,89	4.122,24	0,43 %
8.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	118,97	25,94	33,21	3.950,99	0,41 %
8.9	SEI022	Próprio	Cobertura em chapa de polcarbonato 8 mm, inclusive estrutura metálica	m²	28,87	133,68	171,17	4.941,67	0,52 %
9			PAVIMENTAÇÃO/PASAGISMO		1		79.323,66	79.323,66	8,27 %
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	89,51	51,89	66,44	5.947,04	0,62 %
9.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	11,11	566,72	725,68	8.062,30	0,84 %
9.3	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	237,26	38,09	48,77	11.571,17	1,21 %
9.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	237,26	36,18	46,32	10.939,88	1,15 %
9.5	SEI025	Próprio	Cascalho para área impermeável	m³	142,89	90,65	116,07	16.585,24	1,73 %
9.6	9418	ORSE	Piso látil direcional e/ou alata, de concreto, na cor natural, preferências visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-8, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	11,06	83,39	106,78	1.180,98	0,12 %
9.7	SEI023	Próprio	Confeção de rampa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mpa, traço 1:2:3	m³	8,16	1.918,30	2.456,38	20.044,06	2,09 %
9.8	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes e passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, pintada em novo cor, 02 demãos e piso látil de alata/direcional	un	2	300,85	385,23	770,46	0,08 %
9.9	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	2,89	38,35	49,10	141,89	0,01 %
9.10	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	263,77	8,84	11,31	2.993,23	0,31 %
9.11	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	7	116,86	149,63	1.047,41	0,11 %
10			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		1		95.121,50	95.121,50	9,91 %
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1186,72	3,68	4,68	5.553,84	0,58 %
10.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_03/2022	m²	393,69	31,21	39,96	15.731,85	1,64 %
10.3	8754R	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	793,04	23,22	29,73	23.677,07	2,46 %
10.4	87549	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	267,73	21,24	27,19	7.279,57	0,76 %
10.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	236,63	41,24	52,80	12.494,06	1,30 %
10.6	12247	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-8, rejuntado	m	103,07	5,83	7,46	768,90	0,08 %

10.7	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	393,69	8,98	11,49	4.523,49	0,47 %
10.8	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	236,63	17,29	22,13	5.238,62	0,55 %
10.9	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	793,04	8,98	11,49	9.112,02	0,95 %
10.10	88469	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	918,99	9,22	11,80	10.844,09	1,13 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		61.314,13	61.314,13	6,39 %
11.1	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	917,81	1.175,25	1.175,25	0,12 %
11.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	56,37	72,18	216,54	0,02 %
11.3	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "X", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 253 (SPDA)	un	3	19,37	24,80	74,40	0,01 %
11.4	SE026	Próprio	Caixa de inspeção em PVC para aterramento, dn 25x25 cm	UN	4	31,84	40,77	163,08	0,02 %
11.5	9201	ORSE	Fio de cobre nu 6mm² para aterramento	m	20	9,31	11,92	238,40	0,02 %
11.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	2,08	2,63	1.315,00	0,14 %
11.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,06	2,63	1.578,00	0,16 %
11.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,06	2,63	1.578,00	0,16 %
11.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,91	3,72	2.232,00	0,23 %
11.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,91	3,72	2.232,00	0,23 %
11.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,91	3,72	2.232,00	0,23 %
11.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,71	6,03	2.412,00	0,25 %
11.13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,71	6,03	2.412,00	0,25 %
11.14	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,71	6,03	2.412,00	0,25 %
11.15	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1	509,92	652,95	652,95	0,07 %
11.16	13151	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	4	23,20	29,70	118,80		0,01 %
11.17	93953	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2018	M	15	187,17	214,06	3.210,90	0,33 %
11.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	8,61	11,02	55,10	0,01 %
11.19	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	63,21	80,94	161,88	0,02 %
11.20	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	200	17,14	21,94	4.388,00	0,46 %
11.21	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	450	14,38	18,41	8.284,50	0,86 %
11.22	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,57	22,49	44,98	0,00 %
11.23	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	66	15,08	19,30	1.273,80	0,13 %
11.24	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	11,53	14,78	309,96	0,03 %
11.25	12899	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compactosistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	2	91,47	117,12	234,24	0,02 %
11.26	12900	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hper 20 x 20 BR. Rev 01_06/2024	un	46	99,49	127,39	5.859,94	0,61 %
11.27	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	UN	17	67,77	86,77	1.475,09	0,15 %
11.28	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	65,03	83,27	166,54	0,02 %
11.29	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22	12,85	16,45	361,90	0,04 %
11.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	20,37	26,08	625,92	0,07 %
11.31	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,61	39,19	39,19	0,00 %
11.32	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150	16,97	21,73	3.259,50	0,34 %
11.33	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	107	6,41	8,20	877,40	0,09 %
11.34	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm elétrica, tipo Aquatic ou similar	un	28	34,61	44,31	1.240,68	0,13 %
11.35	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15	17,07	21,85	327,75	0,03 %
11.36	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	2	2,33	2,98	5,96	0,00 %
11.37	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	150	4,80	6,14	921,00	0,10 %
11.38	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	12,05	15,44	741,12	0,08 %
11.39	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	9,34	11,95	262,90	0,03 %
11.40	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	11,80	15,10	105,70	0,01 %
11.41	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	488,18	622,55	622,55	0,06 %
11.42	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	17,14	21,94	153,58	0,02 %
11.43	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	23,28	29,81	208,67	0,02 %
11.44	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	22	179,37	229,68	5.052,96	0,53 %
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS		1		69.354,36	69.354,36	7,23 %
12.1			ESGOTO		1		14.028,45	14.028,45	1,46 %
12.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	330,67	423,42	3.387,36	0,35 %

12.1.2	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	84	17,40	22,29	1.871,52	0,20 %
12.1.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	84	32,03	41,01	3.444,84	0,36 %
12.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_03/2022	M	144	6,95	8,89	1.260,16	0,13 %
12.1.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	60	5,83	7,48	447,60	0,05 %
12.1.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	25	18,74	23,99	599,75	0,06 %
12.1.7	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	11,55	14,78	591,20	0,06 %
12.1.8	89814	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	10	9,08	11,60	116,00	0,01 %
12.1.9	89823	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	10	20,27	25,95	259,50	0,03 %
12.1.10	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev 01 - 10/2022	un	7	70,19	89,87	629,09	0,07 %
12.1.11	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	1	15,52	19,87	19,87	0,00 %
12.1.12	12897	ORSE	Rato seco linear pvc canário d=90 com grelha aluminio	un	3	58,54	74,96	224,88	0,02 %
12.1.13	1702	ORSE	Rato sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	17	53,14	68,04	1.156,68	0,12 %
12.2			ÁGUA FRIA		1		15.861,19	15.861,19	1,65 %
12.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162	18,53	23,72	3.842,64	0,40 %
12.2.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150	8,61	11,02	1.653,00	0,17 %
12.2.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100	6,75	8,64	864,00	0,09 %
12.2.4	96710	SINAPI	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	11,51	14,73	220,95	0,02 %
12.2.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	22,05	28,23	56,46	0,01 %
12.2.6	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	44,21	56,81	113,22	0,01 %
12.2.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	45,45	58,19	116,38	0,01 %
12.2.8	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	86,61	110,90	3.105,20	0,32 %
12.2.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	12,17	15,58	31,16	0,00 %
12.2.10	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,48	26,19	52,38	0,01 %
12.2.11	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,18	25,81	51,62	0,01 %
12.2.12	89433	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	8,61	11,02	303,56	0,03 %
12.2.13	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	8,18	10,47	314,10	0,03 %
12.2.14	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	20,19	25,85	51,70	0,01 %
12.2.15	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	24,22	31,01	62,02	0,01 %
12.2.16	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.559,32	2.508,90	5.017,80	0,52 %
12.3			LOUÇAS E METAIS		1		39.464,72	39.464,72	4,11 %
12.3.1	2063	ORSE	Tampo em aço inoxidável (sem cubo), fornecimento e instalação, L=57cm	m	17,6	378,85	482,55	8.492,88	0,89 %
12.3.2	SE028	Próprio	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp 4 mm (31,76 kg/m²)	M	17,6	157,89	202,17	3.558,19	0,37 %
12.3.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	232,14	297,25	2.378,00	0,25 %
12.3.4	99835	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	252,35	323,13	1.615,65	0,17 %
12.3.5	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	189,82	241,78	1.208,90	0,13 %
12.3.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	5	22,71	29,08	145,40	0,02 %
12.3.7	7355	ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1	2.465,16	3.182,24	3.182,24	0,33 %
12.3.8	4384	ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un	7	201,57	258,11	1.806,77	0,19 %
12.3.9	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POUIDO, COMPRIMENTO 50 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	197,38	252,74	2.021,92	0,21 %
12.3.10	12128	ORSE	Barras de apoio, para lavatório, brn, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	4	249,10	318,87	1.275,88	0,13 %
12.3.11	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	228,29	292,32	4.969,44	0,52 %
12.3.12	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	503,26	644,42	644,42	0,07 %
12.3.13	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	17	217,95	279,08	4.744,36	0,49 %
12.3.14	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	62,54	80,08	160,16	0,02 %
12.3.15	10100	ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref 1182-BIO, da Febimar ou similar	un	7	154,79	198,20	1.387,40	0,14 %
12.3.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	37,32	47,78	860,04	0,09 %
12.3.17	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	17	33,12	42,41	720,97	0,08 %
12.3.18	12511	ORSE	Dispensor, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5	45,63	58,42	292,10	0,03 %
13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		11.351,97	11.351,97	1,18 %
13.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	25	17,40	22,28	557,00	0,06 %
13.2	89669	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	19,65	25,16	226,44	0,02 %
13.3	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	9	34,18	43,76	393,84	0,04 %

61 *

13.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	330,67	423,42	5.081,04	0,53 %
13.5	89575	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	37,18	47,60	142,60	0,01 %
13.6	89649	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,75	32,03	41,01	2.860,44	0,30 %
13.7	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.127,93	1.444,31	1.444,31	0,15 %
13.8	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 5,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	504,57	646,10	646,10	0,07 %
14			SERVIÇOS FINAIS		1		6.874,15	6.874,15	0,72 %
14.1			CORRIMÃO		1		2.068,67	2.068,67	0,22 %
14.1.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	19,8	79,37	101,63	2.012,27	0,21 %
14.1.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2,25	19,58	25,07	58,40	0,01 %
14.2			LIQUEZA DA OBRA		1		4.805,48	4.805,48	0,50 %
14.2.1	99508	SINAPI	LIQUEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	267,73	3,10	3,26	1.060,21	0,11 %
14.2.2	99505	SINAPI	LIQUEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	237,26	9,08	11,62	2.756,96	0,29 %
14.2.3	99521	SINAPI	LIQUEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	29,16	2,26	2,89	84,27	0,01 %
14.2.4	99523	SINAPI	LIQUEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	12,75	1,75	2,24	28,58	0,00 %
14.2.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	360,28	1,90	2,43	875,48	0,09 %
15			MURO		1		26.151,39	26.151,39	2,73 %
15.1	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmica, esp. 0,09m, cf. alt. de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e chumbros (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	127,4	160,31	205,27	26.151,39	2,73 %
16			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		16.296,20	16.296,20	1,70 %
16.1			PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM		1		1.679,85	1.679,85	0,18 %
16.1.1	SEJ005	Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.1.2	9340	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	131,45	0,30	0,38	49,55	0,01 %
16.1.3	51	ORSE	Placa de obra em chapisco galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	0,8	223,88	286,67	229,33	0,02 %
16.1.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do modificador	un	1	1.087,41	1.392,42	1.392,42	0,15 %
16.1.5	5156	ORSE	Sinalização noturna com tela luminosa pvc, boliche plástico fixação a lâmpada, reutilização 7 vezes	m	3,01	2,12	2,71	8,16	0,00 %
16.2			PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM		1		2.096,40	2.096,40	0,22 %
16.2.1	2524	ORSE	Escarvação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m²	26,29	3,56	4,55	119,61	0,01 %
16.2.2	7086	ORSE	Alamo mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão ppa, e rolo)	m³	1,05	2,10	2,68	2,81	0,00 %
16.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	494,98	1,31	1,87	826,53	0,09 %
16.2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	131,45	1,57	2,01	264,21	0,03 %
16.2.5	2524	ORSE	Escarvação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m²	26,29	3,56	4,55	119,61	0,01 %
16.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	323,9	1,31	1,67	540,91	0,06 %
16.2.7	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m²	26,29	6,62	8,47	222,67	0,02 %
16.3			CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS		1		573,70	573,70	0,06 %
16.3.1	4682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	1	98,19	123,17	123,17	0,01 %
16.3.2	4683	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	un	1	98,19	123,17	123,17	0,01 %
16.3.3	4684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	un	1	98,19	123,17	123,17	0,01 %
16.3.4	4685	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	1	128,25	164,22	164,22	0,02 %
16.3.5	4686	ORSE	I. S. C. - Índice de Suporte Califórnia na energia normal (1 ponto)	un	1	31,22	39,97	39,97	0,00 %
16.4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		5.719,29	5.719,29	0,60 %
16.4.1	2592	ORSE	Impregnação - execução com fornecimento de material	m²	131,45	6,41	8,20	1.077,89	0,11 %
16.4.2	4011354	SICRO3	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	131,45	0,17	0,21	27,60	0,00 %
16.4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	3,94	897,61	1.149,38	4.528,55	0,47 %
16.4.4	5916654	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com balde autopropele com capacidade de 300 m³	m³km	27,6	0,74	0,94	25,94	0,00 %
16.4.5	5916654	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com balde autopropele com capacidade de 300 m³	m³km	63,1	0,74	0,94	59,31	0,01 %
16.5			CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO		1		67,82	67,82	0,01 %
16.5.1	COMP. PAV PRÓPRIA 01		Viscosidade Saybolt-Furcal - Impregnação e pintura de ligação	un	2	7,52	9,63	19,26	0,00 %
16.5.2	COMP. PAV PRÓPRIA 02		Ponto de fulgor	un	1	5,47	7,00	7,00	0,00 %
16.5.3	COMP. PAV PRÓPRIA 03		Desfiliação - Asfalto diluído	un	1	8,89	11,38	11,38	0,00 %
16.5.4	COMP. PAV PRÓPRIA 04		Marshall - mist. Betuminosa a quente	un	1	11,97	15,32	15,31	0,00 %
16.5.5	COMP. PAV PRÓPRIA 05		Ensaio de granulometria - agregados para massa asfáltica	un	1	5,47	7,00	7,00	0,00 %
16.5.6	COMP. PAV PRÓPRIA 06		Ensaio de resistência a tração por compressão diametral	un	1	8,16	7,88	7,87	0,00 %
16.6			MEIO FIO E SARJETAS		1		3.368,75	3.368,75	0,35 %
16.6.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	33,04	26,08	33,39	1.103,20	0,11 %
16.6.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33,04	28,73	36,78	1.215,21	0,13 %
16.6.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33,04	24,83	31,79	1.050,34	0,11 %
16.7			ACRÉSCIMO DE TERRAPLENAGEM PARA BASE DE EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS COM EXTRUSORA		1		143,23	143,23	0,01 %
16.7.1	2524	ORSE	Escarvação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m²	2,97	3,56	4,55	13,51	0,00 %
16.7.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	14,87	1,57	2,01	29,88	0,00 %
16.7.3	2524	ORSE	Escarvação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m²	2,97	3,56	4,55	13,51	0,00 %
16.7.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,64	1,31	1,67	61,18	0,01 %
16.7.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m²	2,97	8,02	8,47	25,15	0,00 %
16.8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL		1		2.578,81	2.578,81	0,27 %

20

688

2

16.8.1	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	3,3	29,13	37,30	123,09	0,01 %
16.8.2	5214000	SICRO3	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	m²	0,56	204,55	261,92	146,67	0,02 %
16.8.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	160,67	205,73	411,46	0,04 %
16.8.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	160,63	205,68	411,36	0,04 %
16.8.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	255,87	327,64	655,28	0,07 %
16.8.6	5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo emplás com base	m²	2,56	92,16	118,01	302,10	0,03 %
16.8.7	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	160,65	205,71	205,71	0,02 %
16.8.8	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m fornecimento e implantação	un	1	252,36	323,14	323,14	0,03 %
16.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		68,35	68,35	0,01 %
16.9.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	131,45	0,41	0,52	68,35	0,01 %
16.9.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	131,45	0,41	0,52	68,35	0,01 %

Total sem BDI	690.317,77
Total do BDI	269.123,19
Total Geral	959.440,96

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA
LTD.A 37253415/000185

Assinatura do Senhor Diretor
por REGINALDO NOVAIS RODRIGUES

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELMO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio

659



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI001 Próprio	Administração local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45.051,20	45.051,20	
Composição Auxiliar	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	31,60	1.384,00	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.080,0000000	32,68	35.294,40	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	104,68	8.372,80	
				MO sem LS =>	43.183,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	43.183,20
				Valor do BDI =>	12.636,66	Valor com BDI =>		57.688,06

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,62	23,62	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	23,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,75
			Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>		32,01	

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno e retroscavadeira (vegetação rasteira)	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,21	1,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2477 ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	93,34	0,43
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	ORSE	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27
Insumo	00006111/SINAPI	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 66 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	44,64	0,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	2,17	0,04

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000040	10,42	0,00	
Insumo		10492 ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0000900	110,76	0,00	
Insumo		ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0000120	8,02	0,00	
Insumo		10362 ORSE Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	7,31	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000460	7,21	0,00	
Insumo		10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	174,89	0,00	
Insumo		2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0,0018820	2,62	0,00	
Insumo		10788 ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0000040	21,51	0,00	
Insumo		2451 ORSE Caminhão basc. 9 1/8,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	27,49	0,32	
Insumo		158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	8,16	0,01	
Insumo		4729 ORSE Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020	22,04	0,00	
Insumo		4728 ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000060	10,83	0,00	
Insumo		10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	2,91	0,00	
Insumo		2477 ORSE Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	93,34	0,43	
Insumo		10596 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0000900	2,86	0,00	
Insumo		2482 ORSE Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 85 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	44,64	0,13	
Insumo		1651 ORSE Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000160	3,91	0,00	
Insumo		941 ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	112,29	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE Caninho da mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000040	95,02	0,00	
Insumo		ORSE Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27	
Insumo	00006111/SIN	API						
Insumo	54	ORSE Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05	
				Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,54

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	136,60	1,13

10

Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	52,89	0,72
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	166,68	3,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,47
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654 ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	466,36	466,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299 ORSE	Aluguel do container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	466,36	466,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299 ORSE	Aluguel do container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	466,36	466,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	597,17
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	932,73	932,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298 ORSE	Aluguel do container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	932,73	932,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.184,36
Composição	4659 ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	1.049,32	1.049,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4296 ORSE	Aluguel do container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01lar condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	1,0000000	1.049,32	1.049,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4296 ORSE	Aluguel do container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com	Serviços	mês	1,0000000	1.049,32	1.049,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.343,65
2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	551,03	551,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4	Equipamento	mes	1,0000000	551,03	551,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	1,0000000	551,03	551,03
	00010777/SIN		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	705,59
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	62,53	62,53
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0061000	314,06	1,91
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	18,14	8,92
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOYOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0264000	31,38	0,82
Auxiliar	88262 SINAPI	5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7350000	25,03	18,39
Auxiliar	00004491 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	25,03	18,39
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,2273000	5,54	6,79
Insumo	00007243 SINAPI	REGIAO - BRUTA	Material	M²	0,6853000	28,88	16,89
Insumo	00005061 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	KG	0,0688000	10,38	0,70
Insumo	00006194 SINAPI	APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL	Material	M	2,6000000	3,95	7,90
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)					
		TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,06
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SE1003 Próprio	Locação da obra utilizando gabarito de tábuas comidas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,95	5,95
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,03	2,50
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,59	1,75
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	10,38	0,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1200000	5,54	0,66
		REGIAO - BRUTA					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,61
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	223,88	223,88

692

162

Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	3,93	15,72		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
Composição	00001213/SIN	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12		
Insumo	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	151,57	151,57		
Composição	00004813/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,17	4,34		
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	9,88	1,48		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	28,54	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	22,04	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,83	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	10,42	0,00		
Insumo	00012894/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	360,24	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	3,93	15,72		
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	9,88	1,48		
Insumo	00005075/SIN	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	17,43	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	174,89	0,20		
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023000	38,47	0,08		
Insumo	00012893/SIN	API							
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	10,49	0,05		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0018000	8,02	0,01		
Insumo	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	7,21	0,04		
Insumo	00012892/SIN								
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	8,16	2,49		
Insumo	2376 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,2536000	2,62	0,66		
Insumo	ORSE	Cuninho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, prau com câmara	Material	un	0,0004000	65,02	0,03		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29	
Insumo	00006111/SIN	API							
Insumo	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada,	Material	m²	1,0000000	151,57	151,57		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	112,29	0,50		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	21,51	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,88		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0006000	10,83	0,00		
				MO sem LS =>	46,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,41
				Valor do BDI =>	62,79			Valor com BDI =>	286,67

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0666000	2.690,52	179,58	
Composição	94296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0333000	5.703,28	189,91	
Auxiliar			MO sem LS =>	345,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	345,91
			Valor do BDI =>	103,64		Valor com BDI =>	473,13	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI005 Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2524 ORSE	Escavação a carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou da jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	3,57	3,57	
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - 60m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0096154	0,0096154	0	157,64	43,50	1,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0096000	2,17	0,02	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0096154	13,65	0,13	

		Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2478 ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	0,0096154	0,0096154	0	189,64	80,14	1,92

692

99

Insumo	2501 ORSE	Tmilor esteira (cat - d5m - xl - 163-8a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0096154	0,0096154	0	157,64	43,50	1,52
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0000221	7,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0009773	2,91	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000144	112,29	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000019	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular	Material		un	0,0000058	8,02	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0096154	13,65	0,13
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com	Material		un	0,0000019	95,02	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000432	110,76	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000019	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN							
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material		un	0,0000029	10,83	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		ej	0,0000038	174,89	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0000077	3,91	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0009034	2,62	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000432	2,86	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0000077	38,47	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0000173	10,49	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000010	22,04	0,00
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,57

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,57	1,57	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	166,68	1,38	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,01	

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,98	0,98	
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0061034	67,88	0,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086260	17,59	0,15	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,25

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11448 ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,73	15,73
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	2462 ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lo 71 gasolina - 2,5 hp)	0,1000000	0,25	0	2,91	0,57
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,1000000	0,025	0,225	94,78	7,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	2,17	1,89
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8750000	13,65	11,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,1000000	0,025	0,225	94,78	7,50	1,62
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,8750000	13,65	11,93
Insumo	00006111/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0005250	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0020125	7,21	0,01
	00012892/SIN							
	API							
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0015750	10,49	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000875	22,04	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0007000	3,91	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0013125	112,29	0,14
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0890750	8,16	0,72
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0890750	2,91	0,25
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0039375	2,86	0,01
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com	Material		un	0,0001750	95,02	0,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	38,47	0,02
Insumo	00012893/SIN							
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001750	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN							
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		ej	0,0003500	174,89	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0823375	2,62	0,21
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001750	21,51	0,00
			MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93

2

Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 20,14

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	120,74	120,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	25,33	42,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	17,59	78,11
			MO sem LS =>	89,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	89,59
			Valor do BDI =>	33,86		Valor com BDI =>	154,60

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	25,33	25,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	17,59	61,82
			MO sem LS =>	64,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	64,28
			Valor do BDI =>	24,47		Valor com BDI =>	111,72

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	26,38	0,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,33	2,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	17,59	2,69
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0036000	31,96	0,11
			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,05

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	53,79	53,79
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0130000	32,26	0,41
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	25,03	27,23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	18,14	8,65
Itemso	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	1,94	1,06
Itemso	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	9,18	10,41
Itemso	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	5,54	3,35
Itemso	00004304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	13,03	0,69
Itemso	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,76	0,27
Itemso	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0167000	3,76	0,06
			Valor do BDI =>	15,08		Valor com BDI =>	68,87

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI009 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,59	1,23

694

20

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,11	1,75	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,48	4,48	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		10,07

4,6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI010 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 6,3 mm. Inclusive corte.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO,	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	11,28

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI011 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 8,0 mm. Inclusive corte.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,84	8,84	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,03	5,03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,59

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI012 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 10 mm. inclusive corte.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	10,94

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI013 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 12,5 mm. inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,10	4,10	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>		10,12

4,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUÊS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	339,93	339,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,59	34,81
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	31,44	39,30
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6434000	3,33	2,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,47	171,52

695

22

Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	71,38	51,92
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	66,44	39,67
			MO sem LS =>	58,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,52
			Valor do BDI =>	95,35		Valor com BDI =>	435,28

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	254,78	254,78
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,78	0,81
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,28	0,39
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,33	62,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,59	129,76
			MO sem LS =>	191,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	191,18
			Valor do BDI =>	71,46		Valor com BDI =>	326,24

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,48	29,48
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	18,79	1,82
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,57	11,42
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE	Material	KG	1,5000000	10,83	16,24
			Valor do BDI =>	8,26		Valor com BDI =>	37,74

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,38	7,13
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006900	53,19	0,03
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	197,79	1,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7886000	17,59	13,83
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,24

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2511 ORSE	Carga manual de material de 3ª categoria	Carga do Material	m³	1,0000000	15,81	15,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,17	2,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	1051 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	API						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	4728 ORSE	Telhadoira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,28
Insumo	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,0944000	2,62	0,24
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	ORSE						
Insumo	00012892/SIN	Luva napa de couro, corte curto (punho **7* cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
			MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,64
			Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>	20,24

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI016 Próprio	Fabricação, montagem e desmontagem do forma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	41,54	41,54

696

10

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,14	3,44
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,03	17,52
Auxiliar							
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0402000	32,26	1,29
Auxiliar							
Insumo	00020209 SINAPI	CABRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4492000	15,79	7,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2000000	3,78	0,75
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3593000	15,96	5,73
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2040000	10,56	2,15
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE)	Material	m²	0,1140000	14,20	1,61
			MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS => 17,54
			Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI => 53,19

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI014 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 16 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,53	8,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO,	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-60, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	4,72	4,72
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS => 2,59
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI => 10,92

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI015 Próprio	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, armadura positiva, inclusive	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	6,88	6,88
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	25,11	1,57
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	17,59	0,18
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	14,15	0,35
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3570000	0,13	0,04
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS => 1,37
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI => 8,80

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	151,08	151,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4700000	2,10	0,98
Insumo	00004509/SIN API	Serrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	1,0500000	3,21	3,30
Insumo	1560 ORSE	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	3,93	7,30
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	5,43	10,26
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	13,65	28,65
Insumo	00004721/SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posta pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0136000	73,99	1,00
Insumo	7534 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0000000	41,76	41,76
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8100000	2,12	1,71
Insumo	ORSE	Arela grossa - posta jazida/fornecedor (rolitrado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	59,05	3,54
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1500000	2,09	0,31
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	2,17	4,55
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,13	15,49
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00005075/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	9,88	0,29
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posta pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0408000	74,38	3,03
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	18,0000000	0,44	7,92

Datamento do Cálculo ORSE

697

10

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000810	17,43	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000300	22,74	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0027430	38,47	0,10	
		API							
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,13	15,49	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006300	10,83	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000940	8,88	0,00	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	18,0000000	0,44	7,92	
Insumo		ORSE	Cantinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0,0004200	95,02	0,03	
Insumo	11264	ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000940	7,88	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000810	143,41	0,01	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,6 mm	Material	kg	1,8900000	5,43	10,28	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (omarela ou azul)	Material	un	0,0007060	10,42	0,00	
		API							
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000470	15,13	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000470	16,32	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001620	8,83	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003540	10,49	0,08	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004200	21,51	0,00	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	9,88	0,29	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4700000	19,13	8,99	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002350	7,00	0,00	
Insumo	00000387/SIN	ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	59,05	3,54	
		API							
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Podra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0136000	73,99	1,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0158850	110,76	1,75	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003290	6,76	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001620	15,68	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0158850	7,31	0,11	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000470	191,09	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001880	10,96	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003290	5,96	0,00	
Insumo	00006189/SIN	ORSE	Tabua não aparilhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6200000	14,43	8,94	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000940	26,93	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2911320	2,62	0,76	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0027430	3,91	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3593540	2,91	1,04	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	3,93	7,30	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001880	10,93	0,00	
Insumo		ORSE	Podra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0408000	74,38	3,03	
Insumo	00004718/SIN								
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0003810	360,24	0,02	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021180	8,02	0,01	
Insumo	00012895/SIN								
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001620	23,54	0,00	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	00000378/SIN								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	13,65	28,85	
Insumo	7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em	Material	m²	1,0000000	41,76	41,76	
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangos curta	Material	un	0,0052950	112,29	0,59	
Insumo	4729	ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002100	22,04	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0014120	174,89	0,24	
				MO sem LS =>	55,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,99
				Valor do BDI =>	42,37			Valor com BDI =>	193,45

cas

98

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	14,09	44,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,59	6,77
Composição	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	25,33	19,50
Insúmo	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,71	13,39
Insúmo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,73	0,18
Insúmo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,24	0,52
			MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,30
			Valor do BDI =>	12,36		Valor com BDI =>	56,45

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20"	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	40,18	40,18
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0430000	340,90	14,65
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	112,42	8,54
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,02	4,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	17,59	2,95
Insúmo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,76	0,03
Insúmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1,25" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,30
			Valor do BDI =>	11,27		Valor com BDI =>	51,45

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105034 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	28,88	28,88
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0013000	452,70	0,58
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	25,33	4,76
Composição Auxiliar	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0110000	660,17	7,26
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2340000	8,55	8,08
Insúmo	00000568 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,85	4,53
			MO sem LS =>	9,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,32
			Valor do BDI =>	7,53		Valor com BDI =>	34,39

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	242,25	242,25
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	ESQV -	M	10,0000000	7,53	75,30
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV -	UN	1,0000000	104,24	104,24
			MO sem LS =>	197,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	197,37
			Valor do BDI =>	200,29		Valor com BDI =>	914,34

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI018 Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-oaca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	761,35	761,35
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	104,24	104,24
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	288,05	288,05
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	ESQV -	M	10,2000000	7,53	76,80
			Valor do BDI =>	213,55		Valor com BDI =>	974,90

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3623 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.018,47	1.018,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	35,31	105,93
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de altura. h=2,20m, incluso 02 locos de alizar	Esquadrias da Madeira	un	1,0000000	228,98	228,98
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolnos, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em um aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar	Ferragens	un	1,0000000	181,73	181,73
Composição	1801 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias da Madeira	un	1,0000000	501,37	501,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insúmo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0532908	110,76	5,90

699



Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006800	10,93	0,00
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0089589	38,47	0,34
Insumo	00012893/SIN	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0532908	2,88	0,15
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1924000	13,65	70,85
Insumo	00006111/SIN	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005192	22,04	0,01
Insumo		4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	10,96	0,00
Insumo		10599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0213163	10,49	0,22
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0010385	21,51	0,02
Insumo		9251	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	16,81	50,43
Insumo		11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	6,76	0,00
Insumo		10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insumo		941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0177636	112,29	1,99
Insumo		10790	Prumo de face	Material	un	0,0001500	15,13	0,00
Insumo		11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	7,88	0,00
Insumo		4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	7,00	0,00
Insumo		10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0047370	174,89	0,82
Insumo		ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0114480	58,30	0,66
Insumo	00000370/SIN	5015	Balento (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	141,36	141,36
Insumo		11246	Escala móvel de bambu	Material	Un	0,0010500	5,96	0,00
Insumo		4728	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0015577	10,83	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0023685	10,42	0,02
Insumo	00012894/SIN	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001500	191,09	0,02
Insumo		11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005150	143,41	0,07
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	5,1500000	19,13	98,51
Insumo	00001213/SIN	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	18,32	0,00
Insumo		1651	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0089589	3,91	0,03
Insumo		10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0005150	17,43	0,00
Insumo		2378	Vale transporte	Material	un	0,9235148	2,82	2,41
Insumo		ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0,0010385	95,02	0,09
Insumo		ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0272375	7,21	0,19
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00004750/SIN	API						
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7833200	0,44	2,10
Insumo	00001378/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2055563	8,16	9,83
Insumo		10578	Formão grande	Material	un	0,0010300	8,83	0,00
Insumo		10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	26,93	0,00
Insumo		944	Fechadura Pado, linha Ecotex, modelo Victória, maçaneta, roseta, tosta e contra tosta em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	98,05	98,05
Insumo		10362	Seguro da vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0532908	7,31	0,38
Insumo		ORSE	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	9,88	0,19
Insumo	00005075/SIN	1827	Porta em madeira de lei muiraculana com almotadadas - 100 x 210cm	Material	un	1,0000000	501,37	501,37
Insumo		11244	Martelo com unha	Material	un	0,0010300	28,54	0,02
					Valor do BDI =>	285,68	Valor com BDI =>	1.304,15

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI019 Próprio	Fornecimento e instalação da porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	920,51	920,51
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	104,24	104,24
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,6000000	7,53	79,81
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	2,0000000	222,10	444,20
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -	UN	1,0000000	292,26	292,26
				Valor do BDI =>	258,20	Valor com BDI =>	1.178,71

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

22

Composição	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive balantes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	894,08	894,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,10	4,20	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,0000000	13,65	95,51	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1000000	9,88	0,98	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	2,12	10,60	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,0000000	2,17	15,19	
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	19,18	9,59	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	3,3000000	0,44	1,45	
Insumo	00001378/SIN API	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352/310S00 ou similar	Material	un	1,0000000	146,32	146,32
Insumo	2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,6000000	25,97	41,55	
Composição	1770	ORSE	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,0000000	51,18	255,90	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	18,21	91,07	
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	15,73	31,46	
Insumo		ORSE	Areia média - posto (azida/fornecedor (reilrado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0210000	58,30	1,22	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0025296	10,83	0,02	
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada caneta, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x	Material	un	1,0000000	128,79	128,79	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012800	15,68	0,02	
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	19,18	9,59	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0003500	191,09	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	1,4409112	2,62	3,77	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0140256	38,47	0,53	
Insumo	00012893/SIN API	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8661978	2,91	5,43
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008432	22,04	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007000	7,88	0,00	
Insumo		ORSE	Trilho pantográfico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensoes de aprox "35 x	Material	m	1,6000000	12,57	20,11	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	18,21	91,07	
Insumo	00001214/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	6,9176000	0,44	3,04	
Insumo	00001378/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0109992	8,02	0,08	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0036664	10,42	0,03	
Insumo	00012894/SIN API	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0824940	2,86	0,23
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352/310S00 ou similar	Material	un	1,0000000	146,32	146,32	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0006400	360,24	0,23	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016864	21,51	0,03	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0014000	10,93	0,01	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0421636	7,21	0,30	
Insumo	00012892/SIN API	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0017500	7,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0824940	110,76	9,13	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003500	16,32	0,00	
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1200000	9,88	1,18	
Insumo	00005076/SIN API	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006400	143,41	0,09

402

Handwritten mark: a stylized 'M' or 'W' with a checkmark.

Insumo	10790	ORSE	Prumo de faco	Material	un	0,0003500	15,13	0,00	
Insumo	487	ORSE	Balento (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	5,5000000	30,85	169,67	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica do bambu	Material	Un	0,0024500	5,96	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0274990	112,29	3,08	
Insumo	-----	ORSE	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0296400	58,30	1,72	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,8661976	8,18	15,22	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar 1ps 30 com 120ml	Material	un	0,0329976	10,49	0,34	
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	15,73	31,46	
Insumo	10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0012800	8,83	0,01	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,5000000	19,13	66,95		
Insumo	00004750/SIN	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0014000	10,96	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0024500	6,76	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0140256	3,91	0,05	
Insumo	-----	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,4320000	13,65	115,05	
Insumo	2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,6000000	25,97	41,55	
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0006400	17,43	0,01	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78		
Insumo	00001213/SIN	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007000	28,93	0,01	
					MO sem LS =>	299,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	299,85
					Valor do BDI =>	250,78	Valor com BDI =>	1.144,86	

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102208 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0065000	12,29	0,07
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0651000	22,35	1,45
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>	5,31

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	322,83	322,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	25,33	9,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	17,59	3,12
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	UN	4,8166000	0,30	1,73
Insumo	00000142 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310/ML	0,8829000	18,76	16,56
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	9,40	64,39
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/AMSTA	Material	M²	1,0000000	228,01	228,01
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	90,55	Valor com BDI =>	413,38

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	25,33	7,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	17,59	2,75	
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	Material	UN	0,8333000	128,25	106,87	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	12,39	8,27	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,11	1,01	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI =>	35,57		Valor com BDI =>	162,39

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118773	25,33	7,89

Handwritten mark: '702' with a checkmark.

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559388	17,59	2,74
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	12,39	7,44
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,11	0,80
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,	Material	UN	0,5560000	217,27	120,80
		MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
		Valor do BDI =>	39,17			Valor com BDI =>	178,84
Composição Item	11944 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	183,80	183,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,55	13,64
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	325,45	0,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	12793 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000	145,74	145,74
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
	API						
		Detalhamento do Cálculo ORSE					
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,88	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0045276	7,21	0,03
	API						
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	13,65	13,80
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	58,30	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	2,86	0,02
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002024	95,02	0,01
Insumo	10282 ORSE	Roupa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	7,31	0,06
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	101,09	0,01
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0090540	110,76	1,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	10,49	0,03
Insumo	10700 ORSE	Prumo de faco	Material	un	0,0001000	15,13	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016096	3,91	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	10,83	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,86	0,00
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	112,29	0,33
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	21,51	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	2,62	0,42
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,76	0,00
Insumo	12793 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000	145,74	145,74
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	22,04	0,00
Insumo	10781 ORSE	Rufação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	2,91	0,59
Insumo	ORSE	Copa para chuva em pvc com forro do poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004024	10,42	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	174,89	0,14
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	8,02	0,00
	00012893/SIN						
	API						
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	5,96	0,00
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,44	0,59
Insumo	00001379/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	38,47	0,06
	00012893/SIN						
	API						
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00
Insumo	168 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2948216	8,16	1,67
		MO sem LS =>	32,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,92
		Valor do BDI =>	51,55			Valor com BDI =>	235,35
Composição	94897 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, ESQV -	UN	1,0000000	299,03	299,03	

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	17,59	8,61	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	25,33	24,51	
Auxiliar								
Insunio	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA	Material	UN	1,0000000	232,60	232,60	
Insunio	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	8,8000000	0,36	3,16	
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	18,78	30,25	
			MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
			Valor do BDI =>	83,87			Valor com BDI =>	382,90

Composição	SEI021 Próprio	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	887,13	887,13	
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV -	m²	1,6880000	320,39	538,25	
Auxiliar			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880000	17,59	70,14	
Auxiliar								
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	18,45	75,64	
Auxiliar								
Insunio	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO. CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP.. PIVO	Material	CJ	2,0000000	101,55	203,10	
			MO sem LS =>	165,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,22
			Valor do BDI =>	248,83			Valor com BDI =>	1.135,96

Composição	102183 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV -	UN	1,0000000	1.312,93	1.312,93	
Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880000	17,59	70,14	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	18,45	75,64	
Auxiliar								
Insunio	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO	Material	CJ	2,0000000	101,55	203,10	
Insunio	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	3,7800000	255,04	964,05	
			MO sem LS =>	104,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,53
			Valor do BDI =>	368,27			Valor com BDI =>	1.681,20

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92598 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.400,69	1.400,69	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	27,04	76,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	17,59	11,53	
Insunio	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	20,37	10,63	
Insunio	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	123,1200000	5,39	663,61	
Insunio	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	61,1800000	5,12	313,24	
			MO sem LS =>	294,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	294,54
			Valor do BDI =>	392,89		Valor com BDI =>	1.793,58	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92594 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M,	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.175,39	1.175,39	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	27,04	76,90	
Composição	92257 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	250,74	250,74	
Auxiliar								
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	53,2400000	5,12	272,58	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	102,6000000	5,39	553,01	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	20,37	10,63	
			MO sem LS =>	233,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,85
			Valor do BDI =>	329,69		Valor com BDI =>	1.505,08	

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA COBE - COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	69,23	69,23	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0435000	29,57	1,28	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0604000	28,88	1,74	
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	25,03	16,92	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar								
Insunio	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	1,47	3,80	
Insunio	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	10,55	0,52	
Insunio	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM	Material	M	2,3600000	7,74	18,28	
Insunio	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	16,35	16,63	
Insunio	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	11,69	0,81	
			MO sem LS =>	22,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,46
			Valor do BDI =>	19,41		Valor com BDI =>		88,64

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94448 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,51	33,51	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	29,88	1,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	17,69	9,16	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	29,57	1,10	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	24,78	6,29	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM. RENDIMENTO	Material	MIL	0,0275000	562,55	15,47	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	9,39			Valor com BDI =>	42,90

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	24,78	7,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,69	6,15	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	29,57	0,18	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	28,88	0,25	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	471,98	5,52	
Insumo	00007181 SINAPI	CUNHEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,46	4,38	
			MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,53	52,53	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	29,57	0,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	17,59	6,52	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	28,88	0,52	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	24,78	6,86	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0024000	57,95	0,13	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	18,76	1,51	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	99,15	8,92	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	26,24	27,55	
			MO com LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
			Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	67,26

Composição	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE 33 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,06	35,06	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	29,57	0,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	17,69	4,20	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,78	3,59	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	28,88	0,52	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	99,15	5,84	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	57,55	0,09	
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	15,62	16,40	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	10,38	0,08	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	44,89

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	25,94	25,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,59	1,58	
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	15,62	17,96	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,3300000	0,12	0,15	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	18,76	1,72	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	7,27		Valor com BDI =>	33,21	

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,04	20,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,59	13,19
Insumo	14041 ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Cristal, 8mm - 1050 x 6000mm	Material	m²	1,0500000	46,61	48,94

705



Insumo	00043665 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	9,3400000	5,49	51,27
			MO sem LS =>	28,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,34
			Valor do BDI =>	37,49		Valor com BDI =>	171,17
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,89	51,89
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0739000	340,90	25,19
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	25,03	2,44
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	25,33	3,75
Composição	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	10,56	0,25
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²).	Material	M	1,0816000	13,94	15,07
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	14,55		Valor com BDI =>	66,44
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	566,72	566,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,59	53,50
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	25,33	35,83
Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2315000	340,90	419,81
Auxiliar	00004517 SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	ESTRUTURAS	M	2,5000000	1,94	4,85
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	10,56	3,16
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,1250000	2,81	8,78
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0213000	3,76	0,08
		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
			MO sem LS =>	191,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	191,55
			Valor do BDI =>	158,96		Valor com BDI =>	725,68
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,09	38,09
Composição	87301 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	467,87	28,39
Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	25,33	7,21
Auxiliar	88316 SINAPI	ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	17,59	2,49
Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	10,68		Valor com BDI =>	48,77
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,18	36,18
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	25,18	11,93
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	17,59	2,83
Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	M²	1,0616000	15,23	16,16
Auxiliar	00034357 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	0,2410000	2,81	0,70
Insumo	00001381 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	8,1325000	0,50	4,56
			MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,51
			Valor do BDI =>	10,14		Valor com BDI =>	46,32
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI025 Próprio	Cascalho para área impermeável	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	90,65	90,65
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,59	52,77
Auxiliar	00004743 SINAPI	CASCALHO DE CAVA	Material	M³	1,0000000	37,88	37,88
Insumo			MO sem LS =>	37,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,56
			Valor do BDI =>	25,42		Valor com BDI =>	116,07
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9768 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para	Material	m²	1,0500000	46,53	48,85
Insumo	2540 ORSE	deficiente visual					
Insumo	00006111/SIN	Rejunto colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06
Insumo	2684 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37
Insumo	00006111/SIN	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,17	2,60
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0002000	10,95	0,00
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	7,31	0,05
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	22,04	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	38,47	0,05
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0003600	10,83	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0036000	10,49	0,03



Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003500	15,13	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,91	0,50	
Insumo	11245 ORSE	Dosempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	6,70	0,00	
Insumo	2540 ORSE	Rejunto colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	2,86	0,02	
Insumo	4174 ORSE	Dosempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	7,00	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	2,62	0,38	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	26,93	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	110,76	0,84	
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	40,63	48,85	
Insumo	00012892/SIN ORSE	Lixa raspá de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0039100	7,21	0,02	
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002400	95,02	0,02	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0013600	3,91	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0003500	5,96	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	191,09	0,00	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0025500	112,29	0,28	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Valomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,96	3,84	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	8,98	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	10,93	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	8,16	1,41	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	7,88	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	174,89	0,11	
Insumo	ORSE	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37	
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,93
				Valor do BDI =>	23,39	Valor com BDI =>	106,78	

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI023 Próprio	Confeção de rampa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mca, traço 1:2:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.918,30	1.918,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,03	150,18	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,14	217,68	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	25,11	125,55	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M)	Material	KG	1,8000000	14,15	25,47	
Insumo	00043614 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	24,0000000	8,98	215,52	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,6500000	72,32	47,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,0000000	0,47	170,14	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	2,4800000	11,25	27,90	
Insumo	00034449 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	15,0000000	5,56	83,40	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	42,0000000	5,54	232,68	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	M³	0,3800000	66,44	25,24	
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	75,0000000	4,72	354,00	
				MO sem LS =>	533,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	533,46
				Valor do BDI =>	538,08	Valor com BDI =>	2.456,38	

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Tipo	un	1,0000000	300,86	300,86	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Ramoções	m³	0,1700000	249,23	42,36	
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,2600000	364,60	94,78	
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	14,00	30,80	
Composição	3644 ORSE	Acabamento do superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,79	39,04	
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	7,75	5,81	
Composição	77 ORSE	Atorno de calção de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Ataques / Reateros / Compactações	m³	0,4000000	117,55	47,02	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,59	19,03	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização,	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xo-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0,4250000	0,425	0	70,26	11,69	12,69
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 58,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - lex 11 ou equivalente)	1,2750000	0,425	0	9,81	9,60	5,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0137433	10,49	0,14	
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000102	17,43	0,00	



Insumo	10585	ORSE	Arco do serra	Material	un	0,0000102	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo da bormacia com cabo	Material	un	0,0007117	10,93	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0343583	2,88	0,09
Insumo	10790	ORSE	Prumo da face	Material	un	0,0001779	15,13	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000600	9,81	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000205	28,54	0,00
Insumo	10282	ORSE	Ragua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003559	26,93	0,00
Insumo	11245	ORSE	Dosompoladora de madeira 12x22	Material	un	0,0012455	6,76	0,00
Insumo	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0343583	110,76	3,80
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0012455	5,96	0,00
Insumo	00004783/SIN API	ORSE	Pinlar (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0023760	58,30	0,13
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000102	143,41	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,2340000	2,04	0,47
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0016657	10,83	0,01
Insumo	00000368/SIN API	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4600000	58,30	27,98
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7793120	19,13	34,03
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para	Material	m²	0,4725000	63,97	30,22
Insumo	2378	ORSE	Velo transporte	Material	un	0,6586950	2,62	1,72
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0011105	95,02	0,10
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0050578	73,99	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0030541	174,89	0,53
Insumo	10769	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003559	8,98	0,00
Insumo	11252	ORSE	Esquadro de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000150	156,81	0,00
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0540000	5,44	0,29
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0003450	10,20	0,00
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bola de segurança com biquinho de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060979	38,47	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0060979	3,91	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7772617	2,91	2,26
Insumo	2684	ORSE	Argamassa Industrializada Velomassa AC-II, ou similar	Material	kg	1,8000000	0,96	1,72
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003559	7,88	0,00
Insumo	00001378/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	8,0854400	0,44	3,55
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001779	191,09	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,7772617	8,16	6,34
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,5524040	13,65	75,76
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0114528	112,29	1,28
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0006750	6,98	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001779	18,32	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0343583	7,31	0,25
Insumo	11251	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0175609	7,21	0,12
Insumo	11251	ORSE	Pincel de soda 2"	Material	un	0,0006750	15,68	0,01
Insumo	00034493/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	0,2600000	290,70	75,58
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000102	360,24	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000102	22,74	0,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0005552	22,04	0,01
Insumo	10788	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0220948	59,05	1,30
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0011105	21,51	0,02
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1023120	19,13	1,95



Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0045811	8,02	0,03
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra brilha n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0151734	74,38	1,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000205	15,68	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0511560	19,13	0,97
	API							
				MO sem LS =>	115,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	115,57
				Valor do BDI =>	84,39		Valor com BDI =>	385,25

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,35	38,35
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	26,14	25,09
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,80	5,03
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	5,23	1,20
			MO sem LS =>	24,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,24
			Valor do BDI =>	10,75		Valor com BDI =>	49,10

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	18,30	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	17,59	2,43
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	5,91	5,91
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	11,31

Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,20 M	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	116,86	116,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2103000	17,59	21,28
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2421000	18,30	4,43
Insumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= "2" M	Material	UN	1,0000000	91,15	91,15
			MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,33
			Valor do BDI =>	32,77		Valor com BDI =>	149,63

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	3,66	3,66
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	25,33	1,72
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	406,94	1,50
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	4,68

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	485,51	14,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	17,59	6,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	25,33	9,19
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	9,04	1,42
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI =>	8,76		Valor com BDI =>	39,96

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	17,59	3,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	25,33	9,59
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>	28,73

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87549 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	25,33	8,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	17,59	3,05
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	485,51	9,41
			MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	27,19

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA AZUL, LISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,24	41,24
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	25,18	17,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	17,59	5,43
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0818000	14,17	15,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	2,91	1,22
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,50	2,45
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	11,56		Valor com BDI =>	52,80

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12247 ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	5,83	5,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	1,42	0,63
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1200000	2,10	0,25
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	2,04	0,12

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000240	20 93	0,00
Insumo	9194 ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	Material	m²	0,1100000	23 23	2,55
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	2 04	0,12
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	7 00	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000003	22 04	0,00
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000006	21 51	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escoleta metálica de bambu	Material	un	0,0000840	5 96	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0001847	112 29	0,02
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000246	10 42	0,00
Insumo	00012894/SIN 1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000985	3 91	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005542	110 76	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0125367	8 16	0,10
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000739	8 02	0,00
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carlinho da mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" 1 / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000000	05 02	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0125367	2 91	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005542	2 86	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000009	10 83	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporta	Material	un	0,0081444	2 62	0,02

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000493	174,89	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000120	16,32	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002832	7,21	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000840	8,76	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005542	7,31	0,00	
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000985	38,47	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher do pedreiro	Material	un	0,0000480	10,96	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha da madeira	Material	un	0,0000240	8,88	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0002217	10,49	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000120	191,09	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000120	15,13	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0031500	13,65	0,04	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,46

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,98	8,98		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	26,14	6,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,59	1,44		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,51	0,02		
Insumo	00043628 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,52	1,10		
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>		11,49

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	28,14	13,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	17,59	2,96
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,51	0,02
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	22,13

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9.22	9.22	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26.14	4.26	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17.59	4.01	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	2.58		Valor com BDI =>	11.80	

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101530 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	917,81	917,81
Composição	96977 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	1,9500000	33,90	66,10
Composição	104749 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,17	15,17
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	18,56	3,99
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	1,3000000	12,85	16,70
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	26,4000000	16,32	430,64
Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	84,32	84,32
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	8,3000000	8,68	54,68
Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	63,21	63,21
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	Material	UN	4,0000000	0,12	0,48
Insumo	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO /	Material	UN	1,0000000	112,09	112,09
				MO sem LS =>	214,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	257,44	Valor com BDI =>	1.175,25

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,37	56,37



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	18,56	4,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,69	6,38	
Insunio	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	45,38	45,38	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	15,81	Valor com BDI =>		72,18
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11133 ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	19,37	19,37	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insunio	00002436/SIN							
Insunio	11978 ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un	1,0000000	13,06	13,06	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,82	
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	10,49	0,00	
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	112,29	0,05	
Insunio	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insunio	00002436/SIN							
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001200	174,89	0,02	
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,86	0,00	
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	110,76	0,14	
Insunio	11242 ORSE	Chave Inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,82	0,00	
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	7,31	0,00	
Insunio	11240 ORSE	Alcance com isolamento	Material	un	0,0000600	27,80	0,00	
Insunio	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	8,16	0,24	
Insunio	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	38,47	0,00	
Insunio	00012893/SIN							
Insunio	2378 ORSE	Vião transporte	Material	un	0,0186200	2,62	0,05	
Insunio	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	10,42	0,00	
Insunio	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0001800	8,02	0,00	
Insunio	11978 ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un	1,0000000	13,06	13,06	
Insunio	11241 ORSE	Alcance volt-ampérmetro	Material	un	0,0000600	95,02	0,00	
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção Protetor auricular	Material	pr	0,0002400	3,91	0,00	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>		24,80
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SE1026 Próprio	Caixa de inspeção em PVC para aterramento, dn 25x25 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,84	31,84	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	187,79	2,64	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364000	25,33	3,50	
Insunio	00041480 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000	23,79	23,79	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	8,93	Valor com BDI =>		40,77
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63	
Insunio	00006111/SIN							
Insunio	API							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,17	0,26	
Insunio	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29	
Insunio	00002436/SIN							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25	
Insunio	9480 ORSE	Fio cobre nu 6mm2	Material	m	1,0200000	4,83	4,92	
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com	Material	un	0,0000240	95,02	0,00	
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	7,31	0,00	
Insunio	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29	
Insunio	00002436/SIN							
Insunio	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000360	10,83	0,00	
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	110,76	0,11	
Insunio	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	22,04	0,00	
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,91	0,07	
Insunio	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	21,51	0,00	
Insunio	11240 ORSE	Alcance com isolamento	Material	un	0,0000240	27,80	0,00	
Insunio	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63	
Insunio	00006111/SIN							
Insunio	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	8,02	0,00	
Insunio	00012895/SIN							
Insunio	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	10,42	0,00	
Insunio	00012894/SIN							

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	174,89	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	112,29	0,04		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	8,16	0,19		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001920	3,91	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0191400	2,62	0,05		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	10,49	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000240	95,02	0,00		
Insumo	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	30,47	0,00		
Insumo	00012893/SIN	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,82	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	15,68	0,00		
					MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
					Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>			11,92
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,06	2,06		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,69	0,59		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,56	0,42		
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,83	1,03		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02		
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
					Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>			2,63
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,91	2,91		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,69	0,74		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,56	0,53		
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,31	1,62		
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,71	4,71		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,69	1,00		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,56	0,72		
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02		
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,39	2,97		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embulir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrcs	un	1,0000000	509,92	509,92		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77			
Insumo	00002436/SIN	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69			
Insumo	00004750/SIN	Quadro de distribuição de embulir em chapa de aço, para até 30 disjuntores e barramento, padrão DIN, Comar ou similar	Material	un	1,0000000	307,78	307,78			
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2000000	2,17	4,77		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,10	3,15		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2000000	13,65	30,01			
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	441,92	7,51		
Detalhamento do Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	ORSE	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69			
Insumo	00004750/SIN	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010500	5,96	0,00			
Insumo	11240	ORSE								
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9874600	8,16	8,05		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0128200	0,36	0,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,47	1,08		
Insumo	11264	ORSE	Marmela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	7,88	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0174600	10,49	0,18		
Insumo	ORSE									
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2000000	13,65	30,01			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0436500	110,76	4,83		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	7,00	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio el 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	26,33	0,00		

413

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Protetor auricular	Material	pr	0,0077600	3,91	0,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132355	12,23	0,16
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0145500	112,29	1,63
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	0,0538900	0,01	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0058200	8,02	0,04
Insumo	00012895/SIN	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	0,0668100	0,78	0,05
Insumo	00037372 SINAPI							
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material	un	0,0006000	10,93	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha		Material	un	0,0001500	16,32	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faco		Material	un	0,0001500	15,13	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,6975200	2,62	1,82
Insumo	ORSE	Capa para chuva em prc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0019400	10,42	0,02
Insumo	00012894/SIN							
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77
Insumo	00002436/SIN							
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS		Material	KG	3,0802300	0,96	2,95
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro		Material	un	0,0012000	95,02	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	0,0668100	2,68	0,17
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0006600	10,83	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro		Material	un	0,0006000	10,96	0,00
Insumo	10761 ORSE	Rafelção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,9874600	2,91	2,87
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara		Material	un	0,0004400	95,02	0,04
Insumo	00002711/SIN							
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0223100	7,21	0,16
Insumo	00012892/SIN							
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo		Material	un	0,0002200	22,04	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore		Material	un	0,0001500	191,09	0,02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM		Material	M³	0,0205700	71,38	1,46
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0012000	15,68	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0004400	21,51	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0436500	7,31	0,31
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO		Equipamento	UN	0,0000051	12.108,15	0,06
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	0,0129200	0,78	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0006000	19,82	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0436500	2,85	0,12
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Serviços	H	0,0668100	0,47	0,03
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0544057	26,75	1,45
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)		Serviços	q	0,0038800	174,89	0,67
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueiro de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0071600	38,47	0,27
Insumo	00012893/SIN							
Insumo	11245 ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22		Material	un	0,0010500	6,76	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira		Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		Material	KW/H	0,0314500	0,62	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Taxas	H	0,0668100	0,02	0,00

MO sem LS => 175,08 LS => 0,00 MO com LS => 175,08

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13151 ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01 05/2022	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	23,20	23,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13944 ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Steck ou similar.	Material	un	1,0000000	11,60	11,60
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Composição	00002436/SIN						
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,17	0,65
Insumo	ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Material	un	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00001570/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	8,16	0,48
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	7,31	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave Inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,82	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueiro de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	38,47	0,01
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	7,21	0,00
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	API						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	21,51	0,00

384

Insuno	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	95,02	0,00	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,86	0,00	
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,83	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0478500	2,62	0,12	
Insuno	11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000600	27,80	0,00	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	3,91	0,00	
Insuno	11241	ORSE	Alcates volt-ampereímetro	Material	un	0,0000600	95,02	0,00	
Insuno	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	110,76	0,29	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0002400	174,89	0,04	
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	22,04	0,00	
Insuno	00001570/SIN	ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Material	un	1,0000000	0,54	0,54	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	112,29	0,10	
Insuno		ORSE	Copacete de segurança nba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003600	8,02	0,00	
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	15,68	0,00	
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,42	0,00	
Insuno	00012894/SIN								
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	10,49	0,01	
Insuno	13944	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva do disparo C, corrente de interrupção 3kA, ref.: Steck ou similar,	Material	un	1,0000000	11,60	11,60	
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>		29,70

Composição	93953	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO	DROP - DRENAGEM/OSBRAS DE	M	1,0000000	167,17	167,17	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064000	138,60	0,87	
Auxiliar									
Composição	90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0221000	15,75	0,34	
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	17,59	13,93	
Auxiliar									
Composição	90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/O =	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1438000	0,44	0,06	
Auxiliar									
Composição	90638	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2122000	2,93	0,62	
Composição	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 169 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1438000	45,78	6,58	
Composição	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 169 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1076000	161,40	17,36	
Auxiliar									
Composição	90637	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0392000	9,42	0,36	
Auxiliar									
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0079000	6,27	0,04	
Auxiliar									
Composição	95967	SINAPI	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA /CAÇAMBA SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,2514000	140,96	35,43	
Auxiliar									
Composição	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1438000	1,45	0,20	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7542000	31,32	23,62	
Composição	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1076000	4,86	0,52	
Auxiliar									
Composição	90644	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2293000	4,38	1,00	
Auxiliar									
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2450000	66,25	18,23	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	25,11	8,31	
Auxiliar									
Composição	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	PINT - PINTURAS	m²	0,0503000	22,26	1,11	
Auxiliar									
Insuno	00039013	SINAPI	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO,	Material	UN	0,3333000	0,86	0,28	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	38,7191000	0,47	18,19	
Insuno	00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Taxas	m³	1,0714000	12,02	12,87	
Insuno	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,8100000	4,10	7,42	
				MO sem LS =>	83,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,66
				Valor do BDI =>	46,69			Valor com BDI =>	214,06

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,56	1,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,69	1,70
Insuno	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	4,85	4,95
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>	11,02

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,21	63,21
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	25,69	14,58
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	18,56	10,53

Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	Material	UN	1,0000000	34,77	34,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	60,94

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	18,56	1,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,69	2,69
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,08	6,08
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,03	4,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,94

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,56	1,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,69	2,33
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,09	2,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,41

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	18,56	5,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,69	8,14
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,49

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	15,08	15,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	18,56	2,26
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	1,53	1,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,30

11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	11,53	11,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	18,56	2,08
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	5,98	6,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,76

11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12899 ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compacta sistema d'w/bo ck, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Luminárias Internas	un	1,0000000	91,47	91,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Elétrica (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	ORSE	Lâmpada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27(127/220 v)	Material	un	2,0000000	8,74	17,48
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
	00006111/SIN API						
Insumo	13647 ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema d'w/bo ck, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Material	un	1,0000000	36,91	36,91
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com	Material	un	0,0002000	95,02	0,01

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	0,02	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0030500	112,29	0,33		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	110,76	0,99		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	174,89	0,13		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	38,47	0,05		
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00		
Insumo		ORSE	Lampada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27(127/220 v)	Material	un	2,0000000	8,74	17,48		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64		
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,86	0,02		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	3,91	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,42	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar,	Material	un	1,0000000	36,91	36,91		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,91	0,59		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,62	0,41		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	10,49	0,03		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	7,31	0,06		
					MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76
					Valor do BDI =>	25,65	Valor com BDI =>		117,12	

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12900	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR, Rev 01 08/2024	Luminárias Internas	un	1,0000000	99,49	99,49	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	13525	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com	Material	un	2,0000000	6,99	13,98	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
Composição	00002436/SIN	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	13662	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada	Material	un	1,0000000	48,43	48,43	
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	10,42	0,00		
Insumo	00012894/SIN	API	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	110,76	0,99	
Insumo	10492	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	174,89	0,13	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	8,16	1,66	
Insumo	13662	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR,	Material	un	1,0000000	48,43	48,43	
Insumo	13525	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com	Material	un	2,0000000	6,99	13,98	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,91	0,59	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	Material	par	0,0048000	7,21	0,03		
Insumo	00012892/SIN	API	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	112,29	0,33	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,02	0,00		
Insumo	00012895/SIN	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,62	0,41	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,03	0,00	
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	38,47	0,05		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	3,91	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00	
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com	Material	un	0,0002000	95,02	0,01		
Insumo	00002711/SIN	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0036000	10,49	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	7,31	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00	
					Valor do BDI =>	27,90	Valor com BDI =>		127,39

11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,77	67,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1801875	18,56	3,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5766000	25,69	14,81
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM	Material	UN	1,0000000	47,10	47,10
		Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>	88,77
11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,03	65,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	17,59	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,85	11,10
Insumo	00003140 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	51,42	51,42
		MO sem LS =>	10,74	LS =>		0,00 MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>	18,24			Valor com BDI =>	83,27
11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	18,56	1,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	25,69	4,53
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
		MO sem LS =>	4,38	LS =>		0,00 MO com LS =>	4,38
		Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,45
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,37	20,37
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,39	7,39
		MO sem LS =>	12,21	LS =>		0,00 MO com LS =>	12,21
		Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,08
11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,61	30,61
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,22	23,22
		MO sem LS =>	17,89	LS =>		0,00 MO com LS =>	17,89
		Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	39,19
11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	18,56	1,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	25,69	1,56
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	14,06	14,27
		MO sem LS =>	2,06	LS =>		0,00 MO com LS =>	2,06
		Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,73
11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8896 ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	34,81	34,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	469 ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	1,0000000	19,82	19,82
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,17	0,86
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	15,58	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	8,02	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0638000	2,62	0,16
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000800	95,02	0,00

Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	10,49	0,01
Insuno	11240	ORSE	Alcova com isolamento	Material	un	0,0000800	27,80	0,00
Insuno	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	38,47	0,02
Insuno	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,86	0,01
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	22,04	0,00
Insuno	469	ORSE	Calça de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	1,0000000	19,82	19,82
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	110,76	0,39
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmaras	Material	un	0,0000800	95,02	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	8,16	0,66
Insuno	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	7,21	0,01
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,91	0,23
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	3,91	0,00
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	10,42	0,00
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	21,51	0,00
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	18,82	0,00
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003200	174,89	0,05
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	10,83	0,00
					Valor do BDI =>	9,70	Valor com BDI =>	44,31

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104751 SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,69	4,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	18,56	3,45
Insuno	00001564 SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	21,85

11,36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12984	ORSE Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	2,33	2,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,17	0,17
Insuno	00038091/SIN	ORSE Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,11	1,11
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0000160	21,51	0,00
Insuno	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000320	174,89	0,00
Insuno		ORSE Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,11	1,11
Insuno		ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insuno	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0003600	110,76	0,03
Insuno		ORSE Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	38,47	0,00
Insuno	00012893/SIN	1651 ORSE Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000640	3,91	0,00
Insuno		158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	8,16	0,06
Insuno		10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	10,49	0,00
Insuno		10598 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,86	0,00
Insuno		10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	7,31	0,00
Insuno		ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	8,02	0,00
Insuno	00012895/SIN	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	10,83	0,00
Insuno		2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0,0075280	2,62	0,01
Insuno		ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001840	7,21	0,00
Insuno	00012892/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro do poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	10,42	0,00
Insuno	00012894/SIN	941 ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	112,29	0,01
Insuno		4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	22,04	0,00
Insuno		10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	2,91	0,02

739

			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,98
11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	18,56	0,81	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	25,69	3,99	
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,14

11.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,06	12,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	18,56	4,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,69	5,70	
Item Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24	
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,44

Composição	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	18,56	3,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,69	5,06	
Item Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	11,95

11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93013 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,80	11,80	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2243000	25,69	5,76	
Item Insumo	00001893 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	15,10

11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	485,18	485,18	
Item Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	2,0000000	2,17	4,34	
Item Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29	
Item Insumo	8782 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	411,87	411,87	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0072000	10,49	0,07	
Item Insumo	158 ORSE	Almocha (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32	
Item Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	110,76	1,99	
Item Insumo	10517 ORSE	Exumns admissionais/demissionais (chocup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27	
Item Insumo	11242 ORSE	Chave Inglesa 12"	Material	un	0,0002000	19,52	0,00	
Item Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor articular	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01	
Item Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06	
Item Insumo	00012892/SIN API	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18	
Item Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	22,04	0,00	
Item Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	112,29	0,67	
Item Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	21,51	0,00	
Item Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0004000	95,02	0,03	
Item Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29	
Item Insumo	00006111/SIN API							
Item Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	38,47	0,11	
Item Insumo	00012893/SIN API							
Item Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0180000	2,86	0,05	
Item Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	95,02	0,03	
	00002711/SIN							

Insumo	11240 ORSE	Alicata com isolamento	Material	un	0,0004000	27,80	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	15,68	0,00
Insumo	8782 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	411,87	411,87
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	10,83	0,00
				MO sem LS =>	65,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	136,37	Valor com BDI =>	622,55
				MO com LS =>			

11.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,69	5,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,56	3,82
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
				Valor do BDI =>	4,60	Valor com BDI =>	21,94

11.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,28	23,28		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,69	5,29		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,56	3,82		
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17		
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	6,53		Valor com BDI =>	29,81	

Composição	7237 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 11x11x11	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000	179,37	179,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	71,27	31,64
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	47,59	11,89
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	385,19	22,18
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	0,6400000	5,26	3,36
Composição	165	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmica maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singelo), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	0,9900000	81,62	80,80
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6400000	29,15	18,65
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	8,09	10,46
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madelint ou similar	Material	m²	0,1642800	22,40	3,67

Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0666000	14,57	0,97
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (rotulado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1066765	59,05	6,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0277359	7,31	0,20
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, com frete	Material	m³	0,0120384	73,99	0,89
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	67,3200000	0,35	23,56
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000202	11,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6274476	8,16	5,11

Insumo	10577	ORSE	Serraleta 40cm	Material	un	0,0000642	17,43	0,00
Insumo	-----	ORSE	Serraleta 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5905260	3,21	1,89
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0110944	10,49	0,11

Insumo	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0003447	22,04	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0010340	10,83	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001285	15,68	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000202	22,74	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9735360	19,13	37,75	
Insumo	00004750/SIN	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001285	28,54	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012327	10,42	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0092453	112,29	1,03	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006893	21,51	0,01	

Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para Material	Material	un	0,5176000	0,20	0,10		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003947	20,93	0,01		
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1332000	10,52	1,40		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003947	7,88	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013815	6,76	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrocinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006893	95,02	0,06		
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0,5020156	2,62	1,31		
Insumo	10402	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0277359	110,76	3,07		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009868	7,00	0,00		
Insumo	-----	ORSE	Arvia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0034560	58,30	0,20		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8274476	2,91	1,82		
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5176000	0,13	0,06		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000642	360,24	0,02		
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0258800	14,57	0,37		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6423360	19,13	12,28		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,4467120	13,65	47,03		
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0066600	4,93	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0277359	2,80	0,07		
Insumo	11265	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0141761	7,21	0,10		
Insumo	11265	ORSE	Marfelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007894	10,93	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível do bolha de madeira	Material	un	0,0003947	8,98	0,00		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	Material	m	0,1465200	3,93	0,57		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001974	15,13	0,00		
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	26,4192000	0,44	11,62		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1009480	19,13	1,93		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0013815	5,96	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007894	10,96	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0048666	3,91	0,01		
Insumo	11248	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	8,0953600	0,72	5,82		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000642	143,41	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024654	174,69	0,43		
Insumo	11243	ORSE	Marfelo sem unha	Material	un	0,0001974	16,32	0,00		
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posta pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0361152	74,38	2,68		
					MO sem LS =>	98,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,99
					Valor do BDI =>	50,31		Valor com BDI =>		228,88

12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	330,67	330,67		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0087000	104,13	0,90		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	383,19	5,67		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0178000	53,94	0,96		
		RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	25,33	90,38		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,51	4,46		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	501,12	36,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	17,59	49,31		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	324,94	24,17		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	10,93	4,82		
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1184000	5,54	0,65		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0054000	3,76	0,02		
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	1,36	28,23		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	10,76	0,13		
				MO sem LS =>	171,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,20
				Valor do BDI =>	92,75			Valor com BDI =>	423,42

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,40	17,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	17,87	4,28	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	24,85	5,95	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,79	7,16	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	4,68		Valor com BDI =>	22,28	

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	32,03	32,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	24,85	7,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	17,87	5,56	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,28	0,02	
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
			Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	41,01

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,85	1,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	17,87	0,74
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,90	5,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,28	0,02
			Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	8,89

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	24,85	0,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	17,87	0,61
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0500000	14,57	0,72
			Valor do BDI ==>	1,63		Valor com BDI ==>	7,46

12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	24,85	5,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	17,87	3,88
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,57	1,67
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
			Valor do BDI =>	5,25		Valor com BDI =>	23,99

12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89504 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,55	11,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,85	3,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	17,87	2,27	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0165000	35,30	0,58	
Insumo	00001930 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,28	0,02	
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22

12

Valor do BDI =>

3,23

Valor com BDI =>

14,78

12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89814 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	24,85	0,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	17,87	0,40
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,57	0,72
Insuno	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
		MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
		Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,60

12.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89823 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	24,85	3,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	17,87	2,58
Insuno	00003893 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41
Insuno	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
		MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	25,95

12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1687 ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário e 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	70,19	70,19
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	42,21	3,16
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1200000	40,66	4,87
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,4500000	2,17	0,97
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	19,13	8,60
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	2,14	0,96
Insuno	1273 ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	45,52	45,52

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	2,01	0,26
Insuno	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1200000	40,66	4,87
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003150	16,03	0,00
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001800	18,83	0,00
Insuno	1273 ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	45,52	45,52
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	112,29	0,15
Insuno	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000450	22,04	0,00
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	7,21	0,01
Insuno	00012892/SIN API						
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0007200	3,91	0,00
Insuno	10593 ORSE	Primo simples 30cm	Material	un	0,0000450	11,41	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0003600	174,89	0,06
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	7,31	0,02
Insuno	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0717750	2,62	0,18
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0005400	8,02	0,00
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14
Insuno	16592 ORSE	Lumin chata 12"	Material	un	0,0000450	21,07	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	2,86	0,01
Insuno	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000900	95,02	0,00
Insuno	00002711/SIN 138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	42,21	3,16

724

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004950	16,91	0,00	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	19,13	8,60	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002700	36,73	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001800	34,98	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	38,47	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	110,76	0,44	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000900	21,51	0,00	
				MO sem LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	19,68	Valor com BDI =>		89,87	

12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104356 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0724000	17,07	1,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0724000	24,85	1,79
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	35,30	0,86
Insumo	00039321 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,28	0,00
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00
				MO com LS =>			2,40
				Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>	19,87

12.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12897 ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	58,54	58,54
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13637 ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	Material	un	1,0000000	40,03	40,03
Insumo	00002696/SIN ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,14	1,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,17	1,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	11,41	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	941 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro do poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	16,03	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punto 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,10	0,83
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	95,02	0,00
Insumo	00002711/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,62	0,20
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	16,91	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	22,04	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	21,87	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,83	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	34,98	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00006111/SIN API ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00002696/SIN 11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	36,73	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,20

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
			MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	16,42		Valor com BDI =>	74,96

Composição	1702 ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	53,14	53,14
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,14	1,07
------------	------------	-------------------------------------	-------------	---	-----------	------	------

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,17	1,08
------------	------------	------------------------------------	-------------	---	-----------	------	------

Insumo	1907 ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento	Material	un	1,0000000	34,63	34,63
--------	-----------	--	----------	----	-----------	-------	-------

Insumo	00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,58
--------	--------------	--	-------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
--------	--------------	-----------------------------	-------------	---	-----------	-------	------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	16,91	0,00
--------	------------	---------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
--------	-----------	--	----------	----	-----------	------	------

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	21,51	0,00
--------	------------	-------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
--------	------------	--------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
--------	--------------	-----------------------------	-------------	---	-----------	-------	------

Insumo	4728 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0001500	10,83	0,00
--------	-----------	-----------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	1907 ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento	Material	un	1,0000000	34,63	34,63
--------	-----------	--	----------	----	-----------	-------	-------

Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho apicalizado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
--------	--------------	---	----------	-----	-----------	-------	------

Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
--------	--------------	--	----------	----	-----------	------	------

Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	21,87	0,00
--------	------------	----------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
--------	------------	---------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	22,04	0,00
--------	-----------	-----------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00012894/SIN	Copa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
--------	--------------	--	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,16	0,63
--------	----------	-------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	16,03	0,00
--------	------------	---------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
--------	------------	--	----------	----	-----------	--------	------

Insumo	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,0797500	2,62	0,20
--------	-----------	------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	36,73	0,01
--------	------------	-------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
--------	------------	---	----------	----	-----------	------	------

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	18,83	0,00
--------	------------	-----------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0006500	11,41	0,00
--------	------------	--------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00002711/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
--------	--------------	--	-------------	---	-----------	-------	------

Insumo	API	Canhão de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	95,02	0,00
--------	-----	---	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
--------	--------------	---	----------	-----	-----------	------	------

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
--------	------------	--------------	----------	----	-----------	--------	------

			MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,38
--	--	--	--------------	-------	-------	-------------------	-------

			Valor do BDI =>	14,90		Valor com BDI =>	68,04
--	--	--	-----------------	-------	--	------------------	-------

12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,53	18,53
------------	--------------	---	---------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,87	6,79
------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,28	0,11
--------	-----------------	---	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,09	2,19
--------	-----------------	--	----------	---	-----------	------	------

			MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,63
--	--	--	--------------	-------	-------	-------------------	-------

			Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>	23,72
--	--	--	-----------------	------	--	------------------	-------

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,61	8,61
------------	--------------	--	--------------------------------------	---	-----------	------	------

Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	24,85	0,70
------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	17,87	0,50
------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,07	7,41
--------	-----------------	--	----------	---	-----------	------	------

726

MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,02

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	17,87	2,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,85	3,37
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	Material	UN	0,0071600	35,30	0,25
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,28	0,03
MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51		
Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,64		

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96710 SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309000	24,85	5,73
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309000	17,87	4,12
Composição	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1581000	0,49	0,07
MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67		
Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,73		

12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,85	1,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	17,87	1,42
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	17,82	17,82
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	39,99	0,37
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,52	0,46
MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63		
Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	28,23		

12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,21	44,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	24,85	2,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,87	2,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,28	0,01
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	37,84	37,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0180000	39,99	0,71
MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75		
Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	58,61		

12.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,45	45,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	24,85	2,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,87	2,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	39,99	0,71
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	11,52	0,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,28	0,01
MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75		
Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	58,19		

12.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,61	86,61

20

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	24,85	8,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	17,87	6,07
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	7,74	0,18
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	71,92	71,92
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,29	

12.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	17,87	2,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	24,85	3,32
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	39,99	0,15
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	35,30	0,12
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,44	
				Valor do BDI =>		15,58	

12.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	17,87	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	24,85	3,52
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	39,99	0,27
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	35,30	0,20
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,94	13,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,28	0,00
				Valor do BDI =>	5,73	Valor com BDI =>	26,19

12.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	17,87	2,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	24,85	3,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,99	0,43
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	35,30	0,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,28	0,00
				Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>	25,81

12.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	24,85	2,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	17,87	2,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	39,99	0,49
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	35,30	0,37
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,92	
				Valor do BDI =>		11,02	

12.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,59	0,84
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,66	
				Valor do BDI =>		10,47	

12.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,19	20,19

21

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	17,87	2,21
Composição Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	24,85	3,08
	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	14,87	14,87
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,85

12.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	17,87	3,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,85	4,73
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,74	0,04
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
		Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	31,01

12.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.959,32	1.959,32
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	229,41	60,42
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	127,25	300,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	24,85	36,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	17,87	26,48
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.535,16	1.535,16
		MO sem LS =>	141,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,91

12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2063 ORSE	Tampo em aço inoxidável (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	376,85	376,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0174000	340,25	5,92
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,2000000	2,17	2,60
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,13	22,95
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	1,2000000	2,10	2,52

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0036366	73,99	0,26
Insumo	00004721/SIN	Lixa raspá de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057601	7,21	0,04
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	API						
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	8,98	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001304	22,04	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020035	38,47	0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0010018	174,89	0,17
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	6,76	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3044000	13,65	17,79
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002609	21,51	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0037566	112,29	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0003913	10,83	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2549479	2,91	0,74
Insumo	4722 ORSE	Calder de pedreiro	Material	un	0,0004800	10,95	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112698	7,31	0,08
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2549479	8,16	2,08
Insumo	ORSE	Contêiner de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65' l / 100' kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002609	95,02	0,02
Insumo	00002711/SIN						
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Ailas ou similar	Material	un	0,0006000	7,00	0,00

10

Insuno	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	10,93	0,00		
Insuno	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001200	15,13	0,00		
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	26,93	0,00		
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112698	110,76	1,24		
Insuno	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0008400	5,96	0,00		
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015026	8,02	0,01		
Insuno	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0158862	59,05	0,93		
Insuno	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,13	22,95		
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020035	3,91	0,00		
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112698	2,86	0,03		
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045079	10,49	0,04		
Insuno	ORSE	Podra britada n. 2 (10 a 38 mm) posta pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0109098	74,38	0,81			
Insuno	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	16,32	0,00		
Insuno	ORSE	Cimento portland composto cp li-32	Material	kg	5,0982000	0,44	2,24			
Insuno	00001379/SIN API	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001200	191,09	0,02		
					MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,74
					Valor do BDI =>	105,70		Valor com BDI =>		482,55

12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI028 Próprio	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp =4 mm (31,76 kg/m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	157,89	157,89	
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	31,50	37,80	
Insuno	00011962 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,13	0,26	
Insuno	00010999 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,1000000	18,70	1,87	
Insuno	00012759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material		M²	0,1500000	485,78	72,86	
Insuno	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 6	Material		UN	2,0000000	0,06	0,12	
Insuno	00000567 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material		M	2,2500000	6,60	14,85	
					MO sem LS =>	54,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,84
					Valor do BDI =>	44,28		Valor com BDI =>	202,17

12.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,14	232,14	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,11	113,11	
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,18	32,18	
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,85	88,85	
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,20
				Valor do BDI =>	65,11	Valor com BDI =>	297,25	

12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,35	252,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	17,87	16,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	24,85	22,98
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,74	0,14
Insuno	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO	Material	UN	1,0000000	212,71	212,71
				MO sem LS =>	30,75	LS =>	0,00
				MO com LS =>		30,75	

12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,82	188,82
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,12	184,12
Insuno	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00
				MO com LS =>			14,36
				Valor do BDI =>	52,96	Valor com BDI =>	241,78

Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,85	3,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	17,59	0,85
Insuno	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,05	18,05

73

2

		MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	29,06
12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6996 ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	2.479,66	2.479,66
Insumo	00006111/SIN	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,3500000	2,17	0,75
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000700	95,02	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0329350	2,62	0,08
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002800	3,91	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005250	112,29	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001400	174,89	0,02
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002100	8,02	0,00
Insumo	6996 ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	2.479,66	2.479,66
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015750	7,31	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015750	2,86	0,00
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	10,83	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	Material	un	0,0006300	10,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0356300	2,91	0,10
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" em)	Material	par	0,0008050	7,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000700	10,42	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	22,04	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015750	110,76	0,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0356300	8,16	0,29
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
		Valor do BDI =>	697,08			Valor com BDI =>	3.182,24

12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4394 ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	201,57	201,57
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,14	1,07
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,13	0,05
Insumo	3764 ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	Material	un	1,0000000	190,95	190,95
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	10,49	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 38cm	Material	un	0,0000500	11,41	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquelna de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	38,47	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	21,67	0,00
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,13	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004000	3,91	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,86	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	110,76	0,24
Insumo	3764 ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	Material	un	1,0000000	190,95	190,95

732

Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	7,21	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	16,91	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	112,29	0,08		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	36,73	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,91	0,14		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,62	0,08		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	10,42	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	8,02	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	18,63	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	174,89	0,03		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	7,31	0,01		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	16,03	0,00		
					MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56

12.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,38	197,38		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8485000	24,85	23,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,59	5,25		
Composição Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	0,0000000	10,28	61,88		
Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	106,88	106,88		
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	55,36	Valor com BDI =>		252,74	

Composição	12128 ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U".	Alambrados e Grades	cj	1,0000000	249,10	249,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3080000	2,10	0,63
Insumo	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	242,79	242,79
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3080000	19,13	5,73
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	7,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biquelma de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	38,47	0,00
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3080000	19,13	5,73
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,91	0,08
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	8,02	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	112,29	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	10,49	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	7,88	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,62	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	174,89	0,02
Insumo	168 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0013500	8,16	0,24
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	7,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	6,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	7,21	0,00
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	3,91	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,86	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	16,32	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	110,76	0,14
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	26,93	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	5,96	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	10,96	0,00
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	15,13	0,00
Insumo	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox.	Material	cj	1,0000000	242,79	242,79
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00
				MO com LS => 5,73			

12.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,29	228,29

732

22

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	17,59	11,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	24,85	36,44	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	61,28	5,30	
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM	Material	UN	1,0000000	113,41	113,41	
			MO sem LS =>		37,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,66
			Valor do BDI =>		64,03		Valor com BDI =>	292,32

12.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	503,26	503,26
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,94	453,94
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,57	35,57
			MO sem LS =>	53,13	LS =>	0,00	MO com LS => 53,13
			Valor do BDI =>	141,16		Valor com BDI =>	644,42

12.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,95	217,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	17,59	2,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	24,85	11,50
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	203,81	203,81
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,10	0,88
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,13

12.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62.54	62.54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24.85	3,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17.59	0,84	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2.10	0,04	
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	57.88	57,88	
			MO sem LS =>		3,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>		17,54		Valor com BDI =>	80,88

12.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10100 ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1102-BIO, da Fabrimar ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	154,79	154,79

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,14	0,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	li	0,3400000	2,17	0,73
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,63
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insumo	10827 ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	Material	un	1,0000000	142,19	142,19
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	34,98	0,00
Insumo	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com	Material	un	0,0000660	95,02	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marmitta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	22,04	0,00
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	10,83	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,62	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProteção auricular	Material	pr	0,0005440	3,91	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	18,83	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	8,16	0,56

453

10

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13.65	4,63	
Insumo	10827	ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	Material	un	1,0000000	142.19	142,19	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	16.03	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	16.91	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	36.73	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	174.89	0,04	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	112.29	0,11	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2.86	0,00	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3106000	19.13	6,50	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001360	10.42	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2.91	0,20	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	7.31	0,02	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	21.87	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	21.51	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000340	11.41	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0015640	7.21	0,01	
				MO sem LS =>	11.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.13

12.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,32	37,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,59	1,75		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,85	7,85		
Item	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	27,72	27,72		
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	10,46	Valor com BDI =>			47,78

12.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	32,12	33,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	un	1,0000000	29,98	29,98
Item	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	174,89	0,01
Item	00012892/SIN ORSE API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	7,21	0,00
Item	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	36,73	0,00
Item	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	34,98	0,00
Item	00012895/SIN ORSE API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	0,02	0,00
Item	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0002700	10,49	0,00
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,91	0,04
Item	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	10,83	0,00
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001200	3,91	0,00
Item	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000300	10,42	0,00
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	7,31	0,00

734

Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	16,03	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	2,62	0,02
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00002696/SIN	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	11,41	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	8,16	0,12
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	38,47	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	112,29	0,02
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel Interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	29,98	29,98
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,66	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	110,76	0,07
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,29		
						MO com LS =>	2,88
						Valor com BDI =>	42,41

12.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,1500000	2,14	0,32
Insumo	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	Material	un	1,0000000	42,49	42,49
Insumo	00037400/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	38,47	0,00	
	00012893/SIN							
	API							
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003450	7,21	0,00	
	00012892/SIN							
	API							
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001200	3,91	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	36,73	0,00	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	21,87	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	174,89	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	112,29	0,02	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	11,41	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	16,03	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,66	0,00	
Insumo	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	Material	un	1,0000000	42,49	42,49	
	00037400/SIN							
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	34,98	0,00	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,91	0,04	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	7,31	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	16,91	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	16,03	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	110,76	0,07	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	2,62	0,02	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	8,02	0,00	
	00012895/SIN							
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	8,16	0,12	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
	00002696/SIN							
	API							
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	12,79		Valor com BDI =>		58,42

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	17,87	3,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	24,85	4,52

Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	35,30	0,86	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	14,57	0,83	
Insumo	00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,28	0,06	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	25,16

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,18	34,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	24,85	6,78	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	17,87	4,87	
Insumo	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,16	16,16	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70	
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>	43,76	

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	37,18	37,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	17,87	3,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	24,85	4,52
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,57	1,67
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00 MO com LS =>
							6,04

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.127,93	1.127,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3376000	17,87	6,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3376000	24,85	8,37	
Insumo	00043977 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.113,54	1.113,54	
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	316,38	Valor com BDI =>	1.444,31	

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	504,57	504,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	24,85	50,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	17,87	36,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	25,09	16,26
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,37	0,47

Insumo	00000731 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" Equipamento X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 6,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H		UN	1,0000000	384,90	384,90	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20	
			MO sem LS =>	89,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,43
			Valor do BDI =>	141,53			Valor com BDI =>	646,10

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	18,18	14,14
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	25,11	23,80
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	34,38	35,37
Insumo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	4,42	4,82
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	19,56	0,07
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,38	1,17
				MO sem LS =>	29,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,26	Valor com BDI =>	101,63

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	26,14	13,78
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	12,29	0,76
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	24,39	5,06
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,55
			Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>	25,07
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99808 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	17,59	2,69
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	9,33	0,41
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,96
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99805 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	17,59	8,67
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	9,33	0,41
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>	11,62
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99821 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	17,59	1,61
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	7,60	0,04
Insumo	00044331 SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	30,28	0,33
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	12,29	0,28
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	2,89
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99823 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	17,59	1,38
Insumo	00044331 SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	30,28	0,33
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	7,60	0,04
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,24
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,90	1,90
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1000000	2,17	0,21
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	6,94	0,34
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,21	0,03
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,91	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	7,31	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	7,21	0,00
Insumo	00012892/SIN API						
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	22,04	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	10,49	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000300	10,83	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,88	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00006111/SIN API						
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,21	0,03
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0094100	2,62	0,02
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquelra de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	38,47	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (umarela ou azul)	Material	un	0,0000200	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	3,91	0,00
Insumo	ORSE	Caminho da mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	95,02	0,00
Insumo	00002711/SIN API						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	110,76	0,04
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão da polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN API						
Insumo	158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	8,16	0,08
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	6,94	0,34
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	174,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	112,29	0,01
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,43
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

92

Composição	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck=15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	Muros	m²	1,0000000	150,31	160,31
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	384,33	40,35
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrum	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0130000	345,22	4,48
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	36,96	32,04
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,1300000	92,65	12,03
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0400000	8,77	9,12
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWorca	m²	1,7340000	30,43	52,76
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1 cimento / areia - Revisado 09/2015	Conversão InfoWorca	m²	1,7340000	5,26	9,12
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	17,3400000	0,63	10,92
Insumo	00001379/SIN	API	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	31,2304272	0,44	13,74
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0246899	110,76	2,73
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0098760	10,49	0,10
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0,4397544	2,62	1,15
Insumo	ORSE	ORSE	Canhão de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com	Material	un	0,0005640	95,02	0,05
Insumo	ORSE	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0032500	9,88	0,03
Insumo	00005068/SIN	API	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0021947	174,69	0,38
Insumo	10517	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004807	26,93	0,01
Insumo	10282	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8197784	13,65	38,47
Insumo	00006111/SIN	API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0026000	4,93	0,01
Insumo	ORSE	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³,	Material	m³	0,0130000	29,07	0,37
Insumo	ORSE	ORSE	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0397800	9,88	0,39
Insumo	00006193/SIN	API	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3987100	3,93	1,58
Insumo	1569	ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0016824	5,96	0,01
Insumo	11246	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,0759200	22,40	1,70
Insumo	630	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000356	15,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Bola de segurança com biquelira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0043715	38,47	0,16
Insumo	ORSE	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0002403	191,09	0,04
Insumo	11247	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,5585408	8,16	4,65
Insumo	158	ORSE	Espacador / distanciador tipo para dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4160000	0,20	0,08
Insumo	00039315/SIN	API	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5585408	2,91	1,62
Insumo	10761	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000356	8,83	0,00
Insumo	10578	ORSE	Descompoleira de madeira 12x22	Material	un	0,0016824	6,76	0,01
Insumo	11245	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009013	10,99	0,01
Insumo	4722	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005640	21,51	0,01
Insumo	10788	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0032920	8,02	0,02
Insumo	00012895/SIN	API	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0130000	271,32	3,52
Insumo	634	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0400000	5,43	5,64
Insumo	81	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010973	10,42	0,01
Insumo	ORSE	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0855400	19,13	1,63
Insumo	00000378/SIN	API	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreiro/fornecedor, com frete)	Material	m³	0,1260000	69,55	8,78
Insumo	00004730/SIN	API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 e 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,4160000	0,13	0,05
Insumo	00039017/SIN	API	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008459	10,83	0,00
Insumo	4728	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000356	28,54	0,00
Insumo	11244	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4033600	19,13	45,97
Insumo	00004750/SIN	API	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0246899	7,31	0,18
Insumo	10362	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000178	17,43	0,00
Insumo	10577	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0808380	58,30	4,71
Insumo	00000370/SIN	API	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0043715	3,91	0,01
Insumo	1651	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000171	22,74	0,00
Insumo	10586	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000178	143,41	0,00
Insumo	11248	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	2,1775572	0,72	1,56
Insumo	00001106/SIN	API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0195000	14,57	0,28
Insumo	00043130/SIN	API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1779700	19,13	3,40
Insumo	00001213/SIN	API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,011 kg/m)	Material	kg	0,0208000	14,57	0,30
Insumo	00043132/SIN	API	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,6936000	4,29	2,97
Insumo	1113	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012017	7,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Nível do bolso de madeira	Material	un	0,0004807	8,98	0,00
Insumo	10789	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0246899	2,86	0,07
Insumo	10596	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002403	16,32	0,00
Insumo	11243	ORSE						

738



Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0002403	15,13	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004807	7,88	0,00	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3538800	3,21	1,13	
	API								
Insumo	11265	ORSE	Marfeto de borracha com cabo	Material	un	0,0009613	10,93	0,01	
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0130000	10,06	0,13	
	API								
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000171	11,60	0,00	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Arela grossa - posta jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0145490	59,05	0,85	
	API								
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000178	380,24	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0082300	112,29	0,92	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002820	22,04	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0126193	7,21	0,09	
	API								
					MO sem LS =>	69,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	89,47
					Valor do BDI =>	44,96		Valor com BDI =>	205,27

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9346 ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de	m²	1,0000000	0,30	0,30	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6443 ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0027000	1,31	0,00	
Insumo	6694 ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	0,0010000	27,65	0,02	
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0027000	36,96	0,09	
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0055000	21,79	0,11	
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar	Equipamento	h	0,0016000	7,68	0,01	
Insumo	5931 ORSE	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	0,0026000	36,17	0,07	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6443 ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0027000	1,31	0,00	
Insumo	5931 ORSE	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	0,0026000	36,17	0,07	
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0027000	36,96	0,09	
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar	Equipamento	h	0,0016000	7,68	0,01	
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0055000	21,79	0,11	
Insumo	6694 ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	0,0010000	27,65	0,02	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,38	

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	1,0000000	1.087,41	1.087,41	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002438/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,02
	API							
Insumo	436	ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	53,34	53,34
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rígido riscável, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	0,70	2,80
	API							
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,98	1,92
Insumo	00002392/SIN	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 até 50a, tensão máxima de 415 v	Material	un	1,0000000	39,13	39,13
	API							
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	13,65	109,16
	API							
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,10	4,20
Insumo	00000420/SIN	ORSE	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixamedidor, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	11,46	11,46
	API							
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
	API							
Insumo	00003398/SIN	ORSE	Isolador de porcelana, tipo rodado, dimensões de "72" x "72" mm, para uso embaixa tensão	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
	API							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	8,0000000	2,17	17,36
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido riscável de 1 ", sem luva	Material	m	6,0000000	3,78	22,68
	API							
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	74,15	32,04
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	7,31	14,62
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,09	16,72
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	9,23	276,90
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	215,77	215,77
Insumo	00003379/SIN	ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	47,81	47,81
	API							
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	325,30	26,02
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	4676	ORSE	Fila em aço 1/2" Fudmes ou similar	Material	m	0,1333000	1,16	0,15
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	10,96	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	26,93	0,01
Insumo	00003379/SIN	ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	47,81	47,81
	API							
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,4800000	13,65	115,71
	API							
Insumo	00001378/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,4000000	0,44	8,97
	API							

439

22

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0025440	10,83	0,02
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaivel de 1", sem luva	Material	m	8,0000000	3,78	22,68
	00002685/SIN	API						
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	7,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,8812640	8,16	15,35
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	6,76	0,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,02
	00002436/SIN	API						
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	1,4519680	2,62	3,80
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0277200	112,29	3,11
Insumo		ORSE	Luva mspa do couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0425040	7,21	0,30
	00012892/SIN	API						
Insumo		ORSE	Disjuntor tipo nemo, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000	39,13	39,13
	00002392/SIN	API						
Insumo	10790	ORSE	Prumo de fúca	Material	un	0,0002000	15,13	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0008000	19,92	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	16,32	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	2845	ORSE	Posto de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	215,77	215,77
Insumo		ORSE	Capa pium chuva em pvc com ferro do poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0036960	10,42	0,03
	00012894/SIN	API						
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0831600	110,76	9,21
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	10,93	0,00
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio eletroduto d=1"	Material	un	2,0000000	0,96	1,92
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0501600	74,38	3,73
	00004718/SIN	API						
Insumo	436	ORSE	Calça de medico bl ou trifásica, em nórd (polycarbonato)	Material	un	1,0000000	53,34	53,34
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	74,15	32,04
Insumo	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0008480	22,04	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0073920	174,89	1,29
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0167200	73,99	1,23
	00004721/SIN	API						
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0016000	27,80	0,01
Insumo	11264	ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	7,88	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016960	21,51	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0831600	2,86	0,23
Insumo		ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0754400	59,05	4,45
	00000367/SIN	API						
Insumo	4786	ORSE	Paraluso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	7,31	14,62
Insumo		ORSE	Luva em pvc rígido roscaivel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	0,70	2,80
	00001892/SIN	API						
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0110880	8,02	0,08
	00012895/SIN	API						
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar	Material	m	0,1333000	1,16	0,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8812640	2,91	5,47
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
	00004750/SIN	API						
Insumo	11246	ORSE	Escala móltica de bambu	Material	un	0,0014000	5,96	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0016000	95,02	0,15
Insumo		ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de 72" x 72" mm, para uso embaixn tensao	Material	un	1,0000000	1 10	1,10
	00003398/SIN	API						
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	9 23	276,90
Insumo	11247	ORSE	Serra máltimo	Material	un	0,0002000	191 09	0,03
Insumo		ORSE	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedico, inclui paralusos e porcas	Material	un	1,0000000	11 46	11,46
	00000420/SIN	API						
Insumo		ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0016960	95 02	0,16
	00002711/SIN	API						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0332640	10 49	0,34
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0139840	38 47	0,53
	00012893/SIN	API						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0147840	3 91	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0831600	7 31	0,60
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Serviços	un	0,0016000	15 68	0,02
			MO sem LS =>	306,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	306,98
			Valor do BDI =>	305,01			Valor com BDI =>	1.392,42

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5156 ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fliação e lâmpada, reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,12	2,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1825 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,31	0,09
Insumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0280000	13,65	0,38
	00006111/SIN	API					
Insumo		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0140000	19,13	0,26
	00002438/SIN	API					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0290000	2,17	0,06
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	4,43	0,31
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0140000	2,09	0,02
Composição	5158 ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,1430000	3,34	0,47
Insumo		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/b, antichama bwf-b, 450/750v secao nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,46	0,45
	0000939/SIN	API					
Insumo		Balde vermelho para sinalizacao de vias	Material	un	0,0360000	3,36	0,12
	00004815/SIN	API					

Detalhamento de Cálculo ORSE

240

Item Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	I	0,0000257	4,93	0,00
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000005	28,54	0,00
Insuno	10595 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000000	11,60	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0002779	2,66	0,00
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000000	7,00	0,00
Insuno	00001379/SIN API	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	0,0510510	0,44	0,02
Insuno	1025 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,31	0,09
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000247	174,89	0,00
Insuno	00012892/SIN API	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001421	7,21	0,00
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000090	21,51	0,00
Insuno	00000939/SIN API	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, soca nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,46	0,45
Insuno	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0001888	59,05	0,01
Insuno	00006189/SIN API	Tabua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0031574	14,43	0,04
Insuno	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0140000	19,13	0,26
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0062877	2,91	0,01
Insuno	ORSE	Balão vermelho para sinalização de vias	Material	un	0,0060000	3,36	0,12
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0000001	5,96	0,00
Insuno	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0001255	74,38	0,00
Insuno	00004718/SIN API	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	4,43	0,31
Insuno	ORSE	Serrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0010296	3,21	0,00
Insuno	00004509/SIN API	Marrota 1 kg com cabo	Material	un	0,0000045	22,04	0,00
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000014	19,82	0,00
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000477	38,47	0,00
Insuno	00012893/SIN API	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0000135	10,83	0,00
Insuno	11241 ORSE	Alicate volti-ampereímetro	Material	un	0,0000028	95,02	0,00
Insuno	80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0045760	5,21	0,02
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000000	16,32	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000033	15,60	0,00
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000000	10,06	0,00
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000000	10,53	0,00
Insuno	11264 ORSE	Marrota de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000000	7,08	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000371	8,02	0,00
Insuno	00012895/SIN API	Óculos branco proteçãoProtetor articular	Material	pr	0,0000491	3,91	0,00
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0440114	13,65	0,60
Insuno	00006111/SIN API	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0017160	3,93	0,00
Insuno	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0000418	73,99	0,00
Insuno	00004721/SIN API	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000926	112,29	0,01
Insuno	11247 ORSE	Serra mímoro	Material	un	0,0000000	191,09	0,00
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000003	143,41	0,00
Insuno	10790 ORSE	Furão de faca	Material	un	0,0000000	15,13	0,00
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000003	360,24	0,00
Insuno	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com	Material	un	0,0000090	95,02	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002779	110,76	0,03
Insuno	2378 ORSE	Valo transporta	Material	un	0,0053313	2,62	0,01
Insuno	10577 ORSE	Serrafo 40cm	Material	un	0,0000003	17,43	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000001	6,76	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0062877	8,16	0,05
Insuno	2185 ORSE	Tela de poliéster estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,0143000	1,87	0,02
Insuno	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0000360	19,13	0,00
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000124	10,42	0,00
Insuno	00012894/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0005148	10,52	0,00
Insuno	00005067/SIN API	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001112	10,49	0,00
Insuno	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000000	8,98	0,00
Insuno	ORSE	Capiteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0026461	19,13	0,05
Insuno	00001213/SIN API	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000028	27,80	0,00
Insuno	10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,0000000	22,74	0,00
Insuno	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000005	8,83	0,00
Insuno	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0013728	20,79	0,02
Insuno	00000345/SIN API	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002779	7,31	0,00
Insuno	10282 ORSE	Rogua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000000	26,93	0,00
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0000721	19,13	0,00
Insuno	00004750/SIN API						

MO sem LS => 0,91 LS => 0,00 MO com LS => 0,91
Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 2,71

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_06/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	96403 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007511	148,00	0,11
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0029063	71,23	0,20
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	185,68	0,05
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010702	197,79	0,21
Composição Auxiliar	5034 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083127	87,04	0,72
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025892	53,19	0,13



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086152	17,59	0,15	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,01
16.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96388 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045065	148,00	0,66	
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0145939	55,61	0,81	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041968	197,79	0,83	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0124868	87,04	1,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176478	17,59	0,31	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0051610	185,68	0,95	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0131413	71,23	0,93	
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030539	112,98	0,34	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134510	53,19	0,71	
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>		8,47
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4682 ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Locação de Serviços de	un	1,0000000	96,19	96,19	
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4327 ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			Detalhamento do Cálculo ORSE					
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4327 ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,98		Valor com BDI =>		123,17
16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4683 ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Locação de Serviços de	un	1,0000000	96,19	96,19	
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4328 ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			Detalhamento do Cálculo ORSE					
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4328 ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,98		Valor com BDI =>		123,17
16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4684 ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Locação de Serviços de	un	1,0000000	96,19	96,19	
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4329 ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			Detalhamento do Cálculo ORSE					
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4329 ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,98		Valor com BDI =>		123,17
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4685 ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Locação de Serviços de	un	1,0000000	128,25	128,25	
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4330 ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Serviços	un	1,0000000	128,25	128,25	
			Detalhamento do Cálculo ORSE					
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4330 ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Serviços	un	1,0000000	128,25	128,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,97		Valor com BDI =>		164,22
16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4686 ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Locação de Serviços de	un	1,0000000	31,22	31,22	
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4333 ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Serviços	un	1,0000000	31,22	31,22	
			Detalhamento do Cálculo ORSE					
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4333 ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Serviços	un	1,0000000	31,22	31,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,75		Valor com BDI =>		39,97
16.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2592 ORSE	Impressão - execução com fornecimento do material	Impressão	m²	1,0000000	6,42	6,42	
Item	Código Banco	Equipamentos do Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	2495 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pro-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	0,0008889	Produtiva 0,0008889 Improdutiva 0	Produtiva 9,39 Improdutiva 6,03		0,01	

743

16.4.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9595 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CANADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	897,61	897,61
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	24,31	27,47
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	99,80	9,47
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	44,45	4,76
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	71,23	7,05
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	155,48	12,51
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	95,88	3,26
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	233,46	10,83



Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	6,41	4,08	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	166,68	7,73	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	148,00	6,20	
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	314,80	804,25	
				MO sem LS =>	38,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,92
				Valor do BDI =>	251,77	Valor com BDI =>		1.149,38

16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	591654 SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³		m³/m	1,0000000	0,74	0,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9618 SICRO3	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 468,1900	Improdutiva 217,3200
						Custo horário total de equipamentos	468,19
						Custo horário total de execução	468,19
						Produção da equipe	630,5
						Custo unitário de execução	0,7426
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	0,94

16.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,33	5,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	17,59	4,03
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	454,10	0,81
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0068000	71,38	0,47
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	14,89	14,86
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,31	Valor com BDI =>	33,39

16.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	28,73	28,73	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	17,59	6,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	25,33	9,24	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	71,38	0,70	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,04	0,38	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	298,76	11,23	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	9,18	0,76	
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	8,05	Valor com BDI =>		36,78

16.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2039000	25,33	5,16
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	410,98	0,65
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	11,32	0,16
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	18,79	1,62
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0722000	3,07	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4078000	17,59	7,17
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0314000	298,76	9,38
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	71,38	0,47
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,96	Valor com BDI =>	31,79

16.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213408 SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	1,0000000	29,13	29,13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9645 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 324,1700	Improdutiva 145,9100	Total 324,1700
					Custo horário total de equipamentos		324,17
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	Total

345



Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000					20,2855	20,2855	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000					19,6939	98,4945	
									0,0000	
									118,78	
									442,95	
									95,4	
									4,6431	
									0	
									0	
C				Unidade		Preço			Custo Horário	
						Unitário				
Insumo	M2044 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	0,0009700	l				13,1900	0,0128	
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg				6,7200	2,6880	
Insumo	M2040 SICRO3	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	kg				7,0500	21,7095	
									24,4103	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0004000	l			23,0000	0,0092	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2040	0,0030800	l			23,0000	0,0708	
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade					Custo Total dos Tempos Fixos	0,08	
								Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0004000	LN	RP	P	FE	-	0,0000	
				5914449	5914464	5914479				
				0,00	0,00	0,00				
				0,63	0,50	0,41				
				0,0000	0,0000	0,0000				
Insumo	M2040 SICRO3	Massa termoplástica para aspersão	0,0030800	5914449	5914464	5914479		-	0,0000	
				0,00	0,00	0,00				
				0,63	0,50	0,41				
				0,0000	0,0000	0,0000				
									0	
									1,28	
									37,30	
16.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5214000 SICRO3	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação				m²		1,0000000	204,55	204,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização			Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		0,50	0,50		86,9000	35,1800	61,0400
										61,04
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário		Custo Horário
										Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000					19,6939		59,0967
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000					20,2855		20,2855
										0,0000
										79,3822
										140,4222
										12
										11,7019
										0
										0
C				Unidade		Preço				Custo Horário
						Unitário				
Insumo	M1790 SICRO3	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,0750000	kg				5,4600		0,4095
Insumo	M2064 SICRO3	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	1,0000000	m²				192,3700		192,3700
										192,7785
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2064	0,0029600	l			23,0000		0,0681
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1790	0,0000800	l			23,0000		0,0018
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade					Custo Total dos Tempos Fixos		0,0699
								Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Insumo	M1790 SICRO3	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,0000800	LN	RP	P	FE	-		0,0000
				5914449	5914464	5914479				
				0,00	0,00	0,00				
				0,63	0,50	0,41				
				0,0000	0,0000	0,0000				
Insumo	M2064 SICRO3	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	0,0029600	5914449	5914464	5914479		-		0,0000
										0
										6,65
										281,92
16.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				un		1,0000000	160,67	160,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização			Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		0,30	0,70		86,9000	35,1800	50,6960
										50,696
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário		Custo Horário
										Total
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000					28,2684		28,2684
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000					19,6939		39,3978
										0,0000
										87,6662
										118,3622
										3
										39,4541
										0
										0
D				Unidade		Preço				Custo Horário
						Unitário				
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²				336,6600		121,2111
										121,2111

746



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	36,06	MO com LS =>	36,06
		Valor do BDI =>	45,06			Valor com BDI =>	205,73
16.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213410 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			1,0000000	160,63	160,63
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	Operativa 88,9000	Improdutiva 35,1800
					Custo horário total de equipamentos		50,696
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		19,6989		39,3978
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		28,2684		28,2684
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
					Custo horário total de mão de obra		67,6662
					Custo horário total de execução		118,3622
					Produção de equipe		3
					Custo unitário de execução		39,4541
					Custo do FIC		0
					Custo do FIT		0
D			Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²		336,6600	121,1774
					Custo total de atividades auxiliares		121,1774
					MO sem LS =>		36,06
					Valor do BDI =>		45,06
					Valor com BDI =>		205,68
16.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			1,0000000	255,87	255,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	Operativa 88,9000	Improdutiva 35,1800
					Custo horário total de equipamentos		50,696
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		28,2684		28,2684
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		19,6989		19,6989
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
					Custo horário total de mão de obra		47,9673
					Custo horário total de execução		98,6633
					Produção de equipe		4,1
					Custo unitário de execução		24,0642
					Custo do FIC		0
					Custo do FIT		0
C			Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6970000	kg		17,6100	12,2742
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		15,9300	202,5818
					Custo unitário total de material		214,856
D			Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		291,1400	14,8356
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		39,9600	2,0088
					Custo total de atividades auxiliares		16,8444
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	23,0000	0,0161
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	23,0000	0,2926
					Custo Total dos Tempos Fixos		0,3087
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,0007000	LN	RP	P	FE
				5914449	5914464	5914479	—
				0,00	0,00	0,00	—
				0,63	0,50	0,41	—
				0,0000	0,0000	0,0000	—
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	—
				0,00	0,00	0,00	—
				0,63	0,50	0,41	—
				0,0000	0,0000	0,0000	—
					Custo total de transporte		0
					MO sem LS =>		16,57
					Valor do BDI =>		71,77
					Valor com BDI =>		327,64
16.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5214005 SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base		m²	1,0000000	92,16	92,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9645 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 324,1700	Improdutiva 145,9100
					Custo horário total de equipamentos		324,17
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000		19,6989		98,4945
Insumo	P9853 SICRO3	Pró-marcador	1,0000000		20,2855		20,2855
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
					Custo horário total de mão de obra		118,78
					Custo horário total de execução		442,95
					Produção de equipe		9,96
					Custo unitário de execução		44,4729

344



				Custo do FIC		0	
				Custo do FIT		0	
C				Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	M1585 SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,2525000	kg		7,1700	44,8304
Insumo	M2044 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	0,0009700	l		13,1900	0,0128
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	kg		6,7200	2,6880
				Custo unitário total de material		47,5312	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1585	0,0062500	t	23,0000	0,1438
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0004000	t	23,0000	0,0092
				Custo Total dos Tempos Fixos		0,153	
F				Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
				Quantidade			
				LN	RP	P	FE
Insumo	M1585 SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	0,0062500	5914449	5914464	5914479	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0004000	5914449	5914464	5914479	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
				Custo total de transporte		0	
				MO sem LS =>		11,99 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		11,99	
				Valor com BDI =>		118,01	
18.8.7				Tipo		Und	
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	86,9000	35,1800
				Custo horário total de equipamentos		50,696	
				Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,6989	39,3978
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			28,2684	28,2684
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
				Custo horário total de mão de obra		67,6662	
				Custo horário total de execução		118,3622	
				Produção de equipe		3	
				Custo unitário de execução		39,4541	
				Custo do FIC		0	
				Custo do FIT		0	
D				Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²		336,6600	121,1076
				Custo total de atividades auxiliares		121,1076	
				MO sem LS =>		36,06 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		205,71	
18.8.8				Tipo		Und	
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	86,9000	35,1800
				Custo horário total de equipamentos		50,696	
				Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			19,6989	19,6989
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			28,2684	28,2684
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
				Custo horário total de mão de obra		47,9673	
				Custo horário total de execução		98,6633	
				Produção de equipe		4,8	
				Custo unitário de execução		20,5549	
				Custo do FIC		0	
				Custo do FIT		0	
C				Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	M0787 SICRO3	Superfície em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		15,9300	202,5818
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6970000	kg		17,6100	12,2742
				Custo unitário total de material		214,856	
D				Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,0502700	m³		291,1400	14,6356
Composição	4805750 SICRO3	Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		39,9600	2,0088
				Custo total de atividades auxiliares		16,6444	
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	23,0000	0,2928
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	23,0000	0,0161
				Custo Total dos Tempos Fixos		0,3087	
F				Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
				Quantidade			
				LN	RP	P	FE

748



Item	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,63	0,50	0,41		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Item	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,63	0,50	0,41		
					0,0000	0,0000	0,0000		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo total de transporte		0
							14,87 MO com LS =>		14,87
				Valor do BDI =>	70,78		Valor com BDI =>		323,14

16.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,41	0,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	t/m	0,0626000	0,68	0,04
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	13,65	0,37
Composição	00006111/SIN API						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,17	0,06
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
				Produtiva Improdutiva	Produtiva Improdutiva	Total	
Item	2450 ORSE	Caminhão base. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0002474	0,000247433	168,07	16,19	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001257	110,76	0,01
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0000112	174,89	0,00
Item	10788 ORSE	P4 quadrada	Material	un	0,0000056	21,51	0,00
Item	ORSE	Luva macia de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000642	7,21	0,00
Composição	00012892/SIN API						
Item	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001257	7,31	0,00
Item	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001257	2,66	0,00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026278	2,62	0,00
Item	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000056	10,42	0,00
Composição	00012894/SIN API						
Item	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000084	10,83	0,00
Item	4729 ORSE	Marreia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000028	22,04	0,00
Item	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000223	38,47	0,00
Composição	00012893/SIN API						
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0028428	2,91	0,00
Item	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0028428	8,16	0,02
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000223	3,91	0,00
Item	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0000503	10,49	0,00
Item	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000056	95,02	0,00
Composição	00002711/SIN API						
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0279237	13,65	0,38
Composição	00006111/SIN API						
Item	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000168	8,02	0,00
Composição	00012895/SIN API						
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000419	112,29	0,00
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,52

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Item	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Item	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Item	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,05
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	23,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Item	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Item	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Item	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
			MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	5,08		Valor com BDI =>	23,22

749



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>	5,27		Valor com BDI =>	24,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,59	0,59
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,13	1,64
Insuno	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	11,07	0,07
Insuno	00020017 SINAPI	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 1/2" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,50	5,23
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	2,11		Valor com BDI =>	9,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	531,37	531,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	17,69	195,24
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,96	164,28
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,47	90,48
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	71,38	81,37
			MO sem LS =>	138,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	138,97
			Valor do BDI =>	149,04		Valor com BDI =>	680,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	485,51	485,51
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	31,44	141,48
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,20	1,26
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	71,38	82,80
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,47	92,05
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,96	167,13
			MO sem LS =>	121,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	121,50
			Valor do BDI =>	136,18		Valor com BDI =>	621,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	452,70	452,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	31,44	114,75
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,94	2,63
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,33	2,83
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	17,59	13,89
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,96	151,14
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	71,38	84,22
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,47	83,24
			MO sem LS =>	108,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	108,44
			Valor do BDI =>	126,88		Valor com BDI =>	579,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	471,98	471,98
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,10	3,53



Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 380 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,61	2,28	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	31,44	153,42	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,96	148,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,47	81,67	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	71,38	82,80	
				MO sem LS =>	131,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	131,76
				Valor do BDI =>	132,39	Valor com BDI =>		604,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	406,94	406,94	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	31,44	135,82	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,23	0,76	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,20	1,21	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,47	200,45	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	72,32	68,70	
				MO sem LS =>	116,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	116,64
				Valor do BDI =>	114,14	Valor com BDI =>		521,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	501,12	501,12	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	31,44	117,90	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,20	1,04	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,23	0,68	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	71,38	77,09	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	3,91	76,01	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,47	228,42	
				MO sem LS =>	101,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	101,25
				Valor do BDI =>	140,56	Valor com BDI =>		641,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	454,10	454,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,59	150,74	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,47	226,99	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	71,38	76,37	
				MO sem LS =>	107,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	107,29
				Valor do BDI =>	127,37	Valor com BDI =>		581,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87295 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	441,92	441,92	
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	0,94	2,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	17,59	13,36	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	31,44	99,66	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7400000	3,33	2,46	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,47	63,86	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2100000	71,38	86,36	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,96	173,94	
				MO sem LS =>	95,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	95,10
				Valor do BDI =>	123,95	Valor com BDI =>		565,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	383,19	383,19	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,20	1,29	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,23	0,81	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	31,44	145,88	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	72,32	73,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,47	161,45	
				MO sem LS =>	125,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	125,28
				Valor do BDI =>	107,48	Valor com BDI =>		490,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	467,87	467,87	

451



Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,20	1,35	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,23	0,85	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	31,44	152,48	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,47	216,12	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3680000	71,38	97,07	
				MO sem LS =>	130,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	130,95
				Valor do BDI =>	131,23	Valor com BDI =>	599,10	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	410,98	410,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	17,59	145,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1500000	71,38	82,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,47	183,08	
			MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
			Valor do BDI =>	115,27		Valor com BDI =>	526,25	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	19,98	LS =>	0,00
				MO com LS =>			19,98
				Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI =>	32,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,55	6,55	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	18,18	0,59	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	25,11	1,22	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,74	4,74	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>	8,38	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	92789 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40	7,40
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,18	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,11	2,64
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,15	0,35
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,13	0,36
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>	14,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88

454



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS => 13,43
			Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI => 23,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,87	17,87
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,26
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS => 13,14
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => 22,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS => 13,05
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI => 23,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2,696 52	2,696 52
Composição	101301 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17 49	17,49
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	146 95	146,95
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	4 26	4,26
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7 44	7,44
Insumo	00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2,442 88	2,442 88
Insumo	00043505 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	77 50	77,50
			MO sem LS =>	2,460 37	LS =>	0,00	MO com LS => 2,460 37
			Valor do BDI =>	756 37			Valor com BDI => 3,452 89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25 18	25,18
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0 33	0,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19 72	19,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0 02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0 47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0 78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0 72	0,72
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0 48	0,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2 66	2,66
			MO sem LS =>	20 05	LS =>	0 00	MO com LS => 20 05
			Valor do BDI =>	7 06			Valor com BDI => 32 24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14 79	14,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2 17	0,86
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18 13	7,65
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2 10	0,84
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13 65	5,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	112,29	0,13
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002800	5,96	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,95	0,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	10,96	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	22,04	0,00
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	110,76	0,39
Insumo	10492 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,00	0,00
Insumo	4174 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	7,88	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	16,32	0,00
Insumo	11243 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	191,09	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faco	Material	un	0,0000400	15,13	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	8,16	0,66
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,91	0,23
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	38,47	0,02
Insumo	00012893/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN API	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	26,93	0,00
Insumo	10282 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	3,91	0,00
Insumo	1651 ORSE	Cantinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, prou com câmara	Material	un	0,0000800	95,02	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	10,53	0,00
Insumo	4728 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	6,76	0,00
Insumo	11245 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	10,53	0,00
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	8,58	0,00
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	00006111/SIN API	Vale transporte	Material	un	0,0638000	2,62	0,16
Insumo	2378 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	7,31	0,02
Insumo	10382 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	10,49	0,01
Insumo	10599 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	21,51	0,00
Insumo	10788 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	174,89	0,05
Insumo	10517 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,14	Valor com BDI =>	18,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	36,96	36,96
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,13	12,24
Insumo	00004750/SIN API						
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18
Insumo	00006111/SIN API						
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 8 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,63	12,60
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,10	1,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,3800000	2,17	0,82
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccção mecânica e transporte	Conversão Info/Obra	m³	0,0138000	346,45	4,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,13	12,24
Insumo	00004750/SIN API						
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008602	3,91	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001306	10,83	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	16,32	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	6,76	0,00
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	6,98	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006451	8,02	0,00
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	2,5116000	0,72	1,80
Insumo	00001106/SIN API						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004301	174,89	0,07
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0823083	2,62	0,21
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000435	22,04	0,00
Insumo	10769 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000870	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0024730	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN API						
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	26,93	0,00
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	2,5116000	0,44	1,10
Insumo	00001379/SIN API						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1094554	2,91	0,31
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	7,88	0,00



Insumo	11265	ORSE	Martelo de bormcha com cabo	Material	un	0,0002560	10,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048384	7,31	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048384	110,76	0,53
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	191,09	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0004480	5,96	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048384	2,66	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000640	15,13	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019354	10,49	0,02
Insumo	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0167808	59,05	0,99
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008602	38,47	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira do aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher do pedreiro	Material	un	0,0002560	10,96	0,00
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmica, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,63	12,60
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002150	10,42	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000870	95,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016128	112,29	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4352000	13,65	5,93
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094554	8,16	0,89
			MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	47,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	91	Alvenaria pedra calcetra empastada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	384,33	384,33	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77	
Insumo	00004730/SIN	Pedra do mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreiro/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	69,55	83,46	
Composição	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	258,49	77,54	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,17	13,02	
Composição	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,10	12,60	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,3437600	2,91	3,91	
Insumo	00006111/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3240000	58,30	18,88	
Insumo	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0014400	21,51	0,03	
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,3437600	8,16	10,96	
Insumo	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0594000	2,86	0,16	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026400	10,42	0,02	
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0052800	174,89	0,92	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0303600	7,21	0,21	
Insumo	4728	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0021600	10,83	0,02	
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0005000	16,32	0,00	
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0105600	38,47	0,40	
Insumo	10362	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0594000	7,31	0,43	
Insumo	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0012000	26,93	0,03	
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	90,0000000	0,44	39,60	
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0030000	7,00	0,02	
Insumo	1651	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0105600	3,91	0,04	
Insumo	4729	Marteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	22,04	0,01	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0024000	10,93	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0237600	10,49	0,24
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0005000	15,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0189000	112,29	2,22
Insumo	11264	ORSE	Marteia do 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012000	7,88	0,00
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra do mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreiro/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	69,55	83,46
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0079200	8,02	0,06
Insumo	4722	ORSE	Colher do pedreiro	Material	un	0,0024000	10,96	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0042000	5,96	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0014400	95,02	0,13
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0042000	8,76	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0594000	110,76	6,57





Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	13,85	98,24
	00006111/SIN						
	API						
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0006000	191,09	0,11
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	1,0699200	2,62	2,80
			MO sem LS =>	213,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	213,01
			Valor do BDI =>	107,80		Valor com BDI =>	492,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	81,62	81,62
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifolias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	346,45	11,08
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,10	3,19
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,9100000	2,17	1,97
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
	00004750/SIN						
	API						
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,35	23,80
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41
	00006111/SIN						
	API						
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Lixa rasp de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	7,21	0,04
	00012892/SIN						
	API						
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	10,83	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher do pedreiro	Material	un	0,0006080	10,96	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	10,49	0,04
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,35	23,80
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	7,00	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	10,42	0,00
	00012894/SIN						
	API						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	2,91	0,75
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9380000	13,65	14,16
	00006111/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	59,05	2,29
	00000367/SIN						
	API						
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0010640	5,96	0,00
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,44	2,56
	00001378/SIN						
	API						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	112,39	0,43
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	22,04	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001520	15,13	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	8,18	2,12
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	7,18	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,1070838	2,02	0,51
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	8,02	0,01
	00012895/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
	00004750/SIN						
	API						
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	6,76	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bormcha com cabo	Material	un	0,0006080	10,93	0,00
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	5,8240000	0,72	4,19
	00001108/SIN						
	API						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	174,89	0,17
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	8,98	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	25,93	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	110,76	1,27
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	191,09	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020464	3,91	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	2,86	0,03
Insumo	ORSE	Caninho do mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	95,02	0,01
	00002711/SIN						
	API						
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	16,32	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	38,47	0,07
	00012893/SIN						
	API						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	7,31	0,08
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,23
			Valor do BDI =>	22,68		Valor com BDI =>	104,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifolias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	325,45	325,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
	00006111/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	58,30	62,96
	00000370/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,44	198,86
	00001379/SIN						
	API						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	95,02	0,07	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,44	199,96	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0160000	110,76	1,99	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27	
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	58,30	62,96	
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	112,29	0,67	
Insumo	941	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,66	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,62	0,98	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12	
					MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,58
					Valor do BDI =>	91,28	Valor com BDI =>	416,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1-3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pacifol areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	411,25	411,25	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	4,0000000	2,17	8,68	
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	58,30	62,96
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,29	85,80
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,44	199,96
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32
Insumo	4729	ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,29	85,80
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,66	0,05
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0072000	10,49	0,07
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	58,30	62,96
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	95,02	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	112,29	0,67
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0160000	110,76	1,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,44	199,96
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01
Insumo	4728	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,62	0,98
	2378	ORSE	MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
			Valor do BDI =>	116,35			Valor com BDI =>	526,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

458



Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiflas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	258,49	258,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	58,30	62,96
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	112,29	0,67
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caninho do mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0008000	95,02	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	110,76	1,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,86	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	58,30	62,96
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,3764000	2,62	0,98
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01
Insumo	10761	ORSE	Rolêção - calê da manhã (calê com leite o dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota do segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete do segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01
					MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00
					MO com LS =>	54,58		
					Valor do BDI =>	72,50	Valor com BDI =>	330,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiflas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWork	m³	1,0000000	346,45	346,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,44	80,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	59,05	71,80
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,72	131,04
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete do segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,44	80,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32
Insumo	4729	ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,72	131,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13



Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	110,76	1,99	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,86	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07	
				MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI =>	97,17	Valor com BDI =>		443,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Vetomassa ou similar	kg	1,0000000	1,42	1,42		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3374	ORSE	Argamassa Industrializada Vetomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400000	1,59	1,33		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0070000	13,65	0,09		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070000	2,17	0,01		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	21,51	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	7,31	0,00		
Insumo	3374	ORSE	Argamassa Industrializada Vetomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400000	1,59	1,33		
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	8,02	0,00		
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0060056	38,47	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	8,16	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000161	7,21	0,00	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	10,42	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	112,29	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,91	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000021	10,83	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000056	3,91	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0006587	2,62	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	110,76	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000014	95,02	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	10,49	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	13,65	0,09	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	22,04	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	174,89	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,86	0,00	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		1,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	77	ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	1,0000000	117,55	117,55		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000366/SIN API	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m²	1,2000000	58,30	69,96		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000000	2,17	6,51		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	112,29	0,50	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	3,91	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	10,42	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	8,16	2,49	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	21,51	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	10,49	0,05	
Insumo	00000366/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	00000366/SIN API	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	1,2000000	58,30	69,96	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	22,04	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	7,21	0,04	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0009000	10,83	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	38,47	0,09	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	8,02	0,01	
Insumo	00000366/SIN API	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	95,02	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09	

360



Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,52	0,73	
Insumo	10761 ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,68	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	174,89	0,20	
			MO sem LS =>	40,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,93
			Valor do BDI =>	32,97		Valor com BDI =>		150,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,77	8,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039315/SIN API	ESpaciador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,0800000	2,17	0,17
Insumo	00043132/SIN API	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14,57	0,29
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,09	0,16
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,43	5,43
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
	00006111/SIN API						
Insumo	00039017/SIN API	ESpaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,13	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2.91	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	10.49	0,00
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	10.42	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2.86	0,00
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	21.51	0,00
Insumo	00039017/SIN API ORSE	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0.13	0,05
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	22.04	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000160	22.74	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	110.76	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	8.16	0,13
Insumo	00000378/SIN API ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19.13	1,53
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	112.29	0,02
Insumo	00012895/SIN API ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	8.02	0,00
Insumo	2378 ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13.65	1,09
Insumo	00043132/SIN API ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2.62	0,03
Insumo	81 ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14.57	0,29
Insumo	10517 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5.43	5,43
Insumo	10586 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	174.89	0,01
Insumo	4728 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	11.60	0,00
Insumo	00002711/SIN API ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	10.83	0,00
Insumo	10362 ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000160	95.02	0,00
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	38.47	0,00
Insumo	00012892/SIN API ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003680	7.21	0,00
Insumo	00039315/SIN API ORSE	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0.20	0,08
Insumo	1651 ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	7.31	0,00
Insumo		Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001280	3.91	0,00
		MO sem LS =>	2.62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.62
		Valor do BDI =>	2.45			Valor com BDI =>	11.22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,09	8,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,85
	00006111/SIN API						
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
	00000378/SIN API						
Insumo	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14,57	0,29
	00043132/SIN API						
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,14	5,14

ACD



Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,13	0,05
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,09	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,17	0,15
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para Detalhamento de Cálculo ORSE	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008300	7,31	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000560	174,89	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000140	22,74	0,00
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,14	5,14
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	38,47	0,00
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
	00000378/SIN API							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	2,86	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	21,51	0,00
Insumo		ORSE	Copaceto de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN 158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	8,16	0,11
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14,57	0,29
	00043132/SIN API							
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	10,49	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001120	3,91	0,00
Insumo		ORSE	Lixa raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003220	7,21	0,00
	00012892/SIN API							
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	22,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	112,29	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	2,62	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000210	10,83	0,00
Insumo		ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000140	95,02	0,00
	00002711/SIN API							
Insumo	10585	ORSE	Arco de terra	Material	un	0,0000140	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000280	10,42	0,00
	00012894/SIN							
Insumo	10761	ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	2,81	0,04
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferreiros de lajes e fundo do vigas	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
	00039315/SIN API							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	110,76	0,06
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	292,26	292,26	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	ESQV -	UN	1,0000000	214,25	214,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,59	16,83	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,33	34,49	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	24,13	13,31	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	454,10	10,12	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	6,90	1,15	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	10,56	2,11	
		MO sem LS =>	121,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,68	
		Valor do BDI =>	81,97			Valor com BDI =>	374,23	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	UN	1,0000000	214,25	214,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,59	23,86	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	24,13	66,14	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	10,56	0,25	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	123,85	123,85	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	13,91	0,15	
		MO sem LS =>	69,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,27	
		Valor do BDI =>	60,09			Valor com BDI =>	274,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	

162



Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco 88830 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,20	Total 1,20	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,53
Composição	Código Banco 88826 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,19	Total 0,19	
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2.976,59	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco 88827 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,04	Total 0,04	
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	2.976,59	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código Banco 88828 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0,20	
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	2.976,59	0,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco 88829 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,77	Total 0,77	
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,62	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,98
Composição	Código Banco 89225 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,94	Total 0,94	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,20
Composição	Código Banco 89225 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,33	Total 3,33	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,26
Composição	Código Banco 89221 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,77	Total 0,77	
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12.108,15	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,98



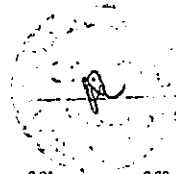
Composição	Código Banco 89222 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	12.108,15	0,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 89223 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,84	Total 0,84
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	12.108,15	0,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,07
Composição	Código Banco 89224 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 1,55	Total 1,55
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,50000000	0,62	1,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	1,98
Composição	Código Banco 90651 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,44	Total 0,44
Composição Auxiliar	90647 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição	90646 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco 90650 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,00000000	Valor Unit 6,92	Total 6,92
Composição Auxiliar	90649 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	90647 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	90648 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90640 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	8,86
Composição	Código Banco 90646 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,36	Total 0,36
Insumo	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	Equipamento	UN	0,0000640	5.714,60	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,46
Composição	Código Banco 90647 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,08	Total 0,08
Insumo	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	Equipamento	UN	0,0000148	5.714,60	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco 90648 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 0,40	Total 0,40
Insumo	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	Equipamento	UN	0,0000700	5.714,60	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código Banco 90649 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,00000000	Valor Unit 6,08	Total 6,08
Insumo	00014250 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	9,51000000	0,64	6,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

764



			Valor do BDI =>		1,70		Valor com BDI =>		7,78	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90644 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,38	4,38			
Composição	90639 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56			
Composição Auxiliar	90640 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,60				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90643 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,75	15,75			
Composição Auxiliar	90642 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47			
Composição Auxiliar	90641 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,90	3,90			
Composição Auxiliar	90640 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82			
Composição Auxiliar	90639 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>		20,16				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90639 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56			
Insumo	00039917 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000040	55.737,16	3,56			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>		4,55				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90640 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insumo	00039917 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000148	55.737,16	0,82			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,05				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90641 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,90	3,90			
Insumo	00039917 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,00000700	55.737,16	3,90			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		4,99				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90642 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47			
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,1000000	3,56	7,47			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		9,56				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	1770 ORSE	Bateria em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	1,0000000	51,18	51,18			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,2800000	2,17	0,60			
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2800000	2,12	0,59			
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	13,65	3,82			
Insumo	487 ORSE	Bateria (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	30,85	33,93			
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	19,13	5,35			
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,10	0,63			
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros	Argamassas	m³	0,0016000	325,45	0,52			
Insumo	00005075/SIN API	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	9,88	0,03			
Detalhamento do Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0038988	2,85	0,01			
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fuso	Material	un	0,0000300	15,13	0,00			
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	6,76	0,00			

465



Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006651	3,91	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000573	21,51	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	19,13	5,35	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	16,32	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alas ou similar	Material	un	0,0001500	7,00	0,00	
Insumo		ORSE	Carinho do mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0,0000573	95,02	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000280	143,41	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0038988	110,76	0,43	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000560	15,88	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	191,09	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001733	10,42	0,00	
	00012894/SIN	API							
Insumo	487	ORSE	Balente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	30,05	33,93	
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006651	38,47	0,02	
	00012893/SIN	API							
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	8,98	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002100	5,96	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insumo	2378	ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0648822	2,02	0,18	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0019927	7,21	0,01	
	00012892/SIN	API							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2864000	13,65	3,90	
	00006111/SIN	API							
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000560	8,83	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000280	17,43	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000560	28,54	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005198	8,02	0,00	
	00012895/SIN								
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	26,93	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0881995	2,91	0,25	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	7,88	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000286	22,04	0,00	
		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	9,88	0,03	
	00005075/SIN	API							
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000280	360,24	0,01	
Insumo		ORSE	Areia muda - posto jazida/fornecedord (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0017280	58,30	0,10	
	00000370/SIN	API							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000859	10,63	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0038988	7,31	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0881995	8,16	0,71	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003466	174,89	0,06	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	10,96	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	10,93	0,00	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	0,7235200	0,44	0,31	
	00001379/SIN	API							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012996	112,29	0,14	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015595	10,49	0,01	
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	14,35			Valor com BDI =>	65,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1769 ORSE	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	228,98	228,98
Item Insumo	Código Banco ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00005075/SIN ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	9,88	0,19
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	325,45	3,44
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,12	2,96
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,10	3,15
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,17	3,03
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	20,78
Insumo	5015 ORSE	Balente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	141,36	141,36
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	10,93	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195408	7,31	0,14
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	15,13	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	7,88	0,00
Insumo	5015 ORSE	Balente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	141,36	141,36
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065136	112,29	0,73
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alas ou similar	Material	un	0,0007500	7,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0033339	3,91	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	6,76	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078163	10,49	0,08



Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	0,00	
Insumo	00004750/SIN							
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	380,24	0,05	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001442	22,04	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017370	174,89	0,30	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	26,93	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	28,54	0,00	
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033339	38,47	0,12	
Insumo	00012893/SIN							
Insumo	API							
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	8,98	0,00	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	4,7933200	0,44	2,10	
Insumo	00001379/SIN							
Insumo	API							
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	191,09	0,02	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78	
Insumo	00001213/SIN							
Insumo	ORSE	Carrocinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002885	95,02	0,02	
Insumo	00002711/SIN							
Insumo	API							
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4420563	8,16	3,60	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	16,32	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026054	8,02	0,02	
Insumo	00012895/SIN							
Insumo	API							
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002885	21,51	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	143,41	0,02	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195408	2,86	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4420563	2,01	1,28	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008685	10,42	0,00	
Insumo	00012894/SIN							
Insumo	API							
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,3253898	2,62	0,85	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	8,83	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4424000	13,65	19,68	
Insumo	00006111/SIN							
Insumo	API							
Insumo	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	58,30	0,66	
Insumo	00000370/SIN							
Insumo	API							
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	15,68	0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0099875	7,21	0,07	
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010500	5,96	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0004327	10,83	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	17,43	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195408	110,76	2,16	
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	9,88	0,19	
Insumo	00005075/SIN							
Insumo	API							
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	10,96	0,00	
				MO sem LS =>	75,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	75,15
				Valor do BDI =>	64,22	Valor com BDI =>		293,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,32	16,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	25,69	2,92	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,56	2,11	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,2434000	9,07	11,27	
Insumo	00021127 SINAPI	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>		20,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,89	52,89	
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,33	6,33	
				MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,41
				Valor do BDI =>	14,83	Valor com BDI =>		67,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,68	168,68	



Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,16		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,65	27,85	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,37	84,37	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,42	29,42	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55	
				MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,41
				Valor do BDI =>	46,75		Valor com BDI =>	213,43

Composição	Código Banco 91380 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,16	Total 16,16	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	414.911,08	14,18	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	32.888,09	1,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>	20,69	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	32.888,09	0,19
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,0000057	414.911,08	2,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>	3,26

Composição	Código Banco 91381 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,33	Total 6,33	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL	Equipamento	UN	0,0000141	414,911,08	5,85	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	32,888,09	0,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>	8,10	

	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	29,42	29,42
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 Cv (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	414,911,08	26,83
Resumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	32,888,09	2,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,25		Valor com BDI =>	37,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,37	84,37
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	3,56	84,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	23,66		Valor com BDI =>	108,03

Composição	Código Banco 89877 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 59,60	Total 59,60
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85



Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,36	
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS => 23,41
			Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI => 75,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	199,03	199,03
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,36	20,36
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,91	104,91
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS => 23,41
			Valor do BDI =>	55,82			Valor com BDI => 254,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	UN	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	426.851,93	14,59
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	95.742,69	5,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI => 26,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	426.851,93	2,43
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	95.742,69	0,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI => 3,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000141	426.851,93	6,01
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000146	95.742,69	1,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI => 9,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,52	35,52
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	426.851,93	27,40
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000649	95.742,69	8,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI => 45,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,91	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	3,56	104,91
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	29,42		Valor com BDI =>	134,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,59	47,59
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	23,41	0,00	MO com LS =>	23,41
			Valor do BDI =>	13,34		Valor com BDI =>	60,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,29	119,29
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,48	48,48
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,22	23,22
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73	12,73
			MO sem LS =>	23,41	0,00	MO com LS =>	23,41
			Valor do BDI =>	33,46		Valor com BDI =>	152,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	329.211,56	11,25
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	24.659,37	1,48
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	16,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	24.659,37	0,14
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	329.211,56	1,87
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>	2,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	329.211,56	4,64
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	24.659,37	0,36
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	6,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,22	23,22



Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	329.211,59	21,13
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	24.659,37	2,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI => 29,73
Composição	Código Banco 7051 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,48	Total 48,48
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	3,56	48,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI => 62,07
Composição	Código Banco 5903 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,19	Total 53,19
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,93	26,93
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS => 22,54
			Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI => 68,10
Composição	Código Banco 5901 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 197,79	Total 197,79
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,93	26,93
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	114,48	114,48
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS => 22,54
			Valor do BDI =>	55,48			Valor com BDI => 253,27
Composição	Código Banco 91396 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,99	Total 16,99
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000551	50.104,91	2,76
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	414.911,08	14,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI => 21,75
Composição	Código Banco 91398 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,65	Total 2,65
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	414.911,08	2,36
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000058	50.104,91	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI => 3,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

112



Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000144	50.104,91	0,72
Insumo	00037758 SINAPI		Equipamento	UN	0,0000141	414.911,08	5,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI => 8,41
Composição	Código Banco 5763 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,12	Total 30,12
Insumo	00037758 SINAPI			UN	0,0000643	414.911,08	26,67
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000589	50.104,91	3,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI => 38,56
Composição	Código Banco 53831 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 114,48	Total 114,48
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	3,56	114,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	32,11			Valor com BDI => 146,59
Composição	Código Banco 6260 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,79	Total 45,79
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS => 22,54
			Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI => 58,63
Composição	Código Banco 6259 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 161,40	Total 161,40
Composição Auxiliar	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,09	94,09
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	53882 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,24	12,24
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS => 22,54
			Valor do BDI =>	45,27			Valor com BDI => 206,67
Composição	Código Banco 91359 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,24	Total 12,24
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	290.019,72	9,94
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	41.809,95	2,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI => 15,67
Composição	Código Banco 91361 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,89	Total 1,89

742



Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	290.019,72	1,65	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6	Material	UN	0,0000058	41.809,95	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68	
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000141	290.019,72	4,08	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	41.809,95	0,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>	5,99	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53882 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	21,52	21,52	
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000589	41.809,95	2,68	
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	290.019,72	18,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,03		Valor com BDI =>		27,55

Composição	Código Banco 5747 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 94,09	Total 94,09
Subtotal	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	3,56	94,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,39			Valor com BDI =>	120,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,27	6,27	
Composição	57827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	47,59	0,96	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	66,25	1,00	
Composição Auxiliar	67026 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	119,29	3,18	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	136,60	1,13	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	1,75		Valor com BDI =>	8,02	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,13	24,13	
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar								
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
			MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
			Valor do BDI =>	6,76		Valor com BDI =>	30,89	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,03	25,03
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66



Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	19,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,98
				Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	32,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,96	31,96	
Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32	
Auxiliar								
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Auxiliar			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,88	
				Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	40,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	36,38	36,38	
Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32	
				MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,88
				Valor do BDI =>	10,20		Valor com BDI =>	46,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.715,69	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	9.715,69	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.715,69	0,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,67	3,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	4,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	340,90	340,90	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	31,44	50,44	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,20	0,99	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,59	44,56	
Auxiliar								
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,23	0,17	
Auxiliar								
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	M³	0,5872000	66,44	39,01	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	71,38	53,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,47	151,79	
				MO sem LS =>	75,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	75,03
				Valor do BDI =>	95,62		Valor com BDI =>	436,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	324,94	324,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	17,59	35,64	

774



Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5572000	3,33	2,18
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	31,44	40,14
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8187000	0,94	0,58
Material	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,76099000	71,38	54,31
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,47	152,82
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	66,44	39,27
		MO sem LS =>	59,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,84
		Valor do BDI =>	91,14			Valor com BDI =>	416,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	350,21	350,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	31,44	38,98
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	0,94	0,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	17,59	34,53
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,33	2,12
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,47	183,84
Material	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	71,38	50,81
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	66,44	39,37
		MO sem LS =>	58,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,06
		Valor do BDI =>	98,23			Valor com BDI =>	448,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,06	314,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	17,59	110,56
Material	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	71,38	60,94
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,47	102,89
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	66,44	39,67
		MO sem LS =>	78,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,69
		Valor do BDI =>	88,09			Valor com BDI =>	402,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	18,56	3,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	25,69	4,78
Material	00000416 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
		Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	19,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96977 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	25,69	0,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	18,56	0,61
Material	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	30,90	32,44
		MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
		Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	43,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,11	0,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	18,18	0,04
Material	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	5,03	5,58
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,11	2,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,18	0,27
Material	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,48	4,78
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,47

775



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,11	113,11
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	25,18	12,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	17,59	2,64
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	90,92	90,92
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	25,32	7,53
			MO sem LS =>	11,45	0,00 MO com LS =>		11,45
			Valor do BDI =>	31,72		Valor com BDI =>	144,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,88	0,17
			MO sem LS =>	0,17	0,00 MO com LS =>		0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,88	0,21
			MO sem LS =>	0,21	0,00 MO com LS =>		0,21
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,55	0,17
			MO sem LS =>	0,17	0,00 MO com LS =>		0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,72	0,26
			MO sem LS =>	0,26	0,00 MO com LS =>		0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,88	0,55
			MO sem LS =>	0,55	0,00 MO com LS =>		0,55
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	12,88	0,26
			MO sem LS =>	0,26	0,00 MO com LS =>		0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,88	0,17
			MO sem LS =>	0,17	0,00 MO com LS =>		0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101301 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,49	17,49
Insumo	00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	2.442,88	17,49
			MO sem LS =>	17,49	0,00 MO com LS =>		17,49
			Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	22,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,72	0,33
			MO sem LS =>	0,33	0,00 MO com LS =>		0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,77	0,31
			MO sem LS =>	0,31	0,00 MO com LS =>		0,31
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,72	0,26
			MO sem LS =>	0,26	0,00 MO com LS =>		0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	23,62	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	19,72	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,84
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,07
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	19,72	0,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	30,35	0,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,74
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,94
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	101,70	1,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,72
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,20
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,73	1,78
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	105,26	1,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,78
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,27
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	20,93	0,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,51
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,65
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	13,10	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,07
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,72	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	22,31	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,29
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,37
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	23,28	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00084093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	22,41	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,13



		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	26,75	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
	00004234 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	29,06	0,38
		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
	00004253 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0188500	23,73	0,44
		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
	00004254 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0188500	34,65	0,65
		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
	00004239 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0095700	41,12	0,39
		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
	00004230 SINAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	26,53	0,35
		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
		(HORISTA)	Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
	00044500 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0095700	27,22	0,26
		OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
	00004238 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0095700	27,22	0,26
		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
	00004750 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0244200	19,72	0,48
		PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
	00004783 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0169900	19,72	0,33
		PINTOR (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	00004759 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0058600	19,76	0,11
		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00008110 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	19,72	0,26
		SERRALHEIRO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33



Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Total 0,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	12,23	0,29
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,37
Composição	Código Banco 95379 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33	Total 0,33
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	25,48	0,33
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>		0,42
Composição	Código Banco 95385 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	19,48	0,25
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,32
Composição	Código Banco 95424 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,86	Total 38,86
Insumo	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0071600	5,428,27	38,86
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	38,86
			Valor do BDI =>		10,90	Valor com BDI =>		49,76
Composição	Código Banco 95386 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,35	Total 0,35
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	26,53	0,35
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>		0,44
Composição	Código Banco 100299 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,67	Total 0,67
Insumo	00040943 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0207000	32,64	0,67
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>		0,85
Composição	Código Banco 95387 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	13,10	0,22
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,28
Composição	Código Banco 5914647 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	Tipo		Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,99	Total 0,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86	Improdutiva 0,14	Operativa 166,3600	Improdutiva 53,0800	Total 451,5024
						Custo horário total de equipamentos		451,5024
						Custo horário total de execução		451,5024
						Produção da equipe		457,16
						Custo unitário de execução		0,9876
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>		1,26
Composição	Código Banco 5914333 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	Tipo		Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,99	Total 19,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 180,3400	Improdutiva 71,0400	Total 180,3400
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,53	Improdutiva 0,47	Operativa 154,1200	Improdutiva 46,8800	Total 207,4344
						Custo horário total de equipamentos		387,7744
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			Total		Total
						19,9889		39,3978
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		39,3978
						Custo horário total de execução		427,1722
						Produção da equipe		21,37
						Custo unitário de execução		19,9893
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0

149



MO sem LS => 0,00 LS => 1,84 MO com LS =>
Valor do BDI => 5,60 Valor com BDI => 25,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			1,0000000	23,00	23,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E8592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,1200	46,8800
					Custo horário total de equipamentos		154,12
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
							Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			19,6989	118,1934
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
					Custo horário total de mão de obra		118,1934
					Custo horário total de execução		272,3134
					Produção de equipe		11,84
					Custo unitário de execução		22,9994
					Custo do FIC		0
					Custo do FIT		0
					MO sem LS => 0,00 LS => 9,98 MO com LS =>		9,98
					Valor do BDI => 6,45		29,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3310 ORSE	Chapisco em parado com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,26	5,26
em	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,10	0,21
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	325,45	1,62
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,17	0,21
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	10,96	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escola métrica de bambu	Material	un	0,0000700	5,56	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	16,32	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000380	174,09	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0001760	3,91	0,00
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00000370/SIN API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	58,30	0,31
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005060	7,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,91	0,06
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chala 10"	Material	un	0,0000360	10,83	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelete de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	7,88	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	112,29	0,03
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000100	191,09	0,00
Insumo	10282 ORSE	Roupa de alumínio el 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	26,93	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
Insumo	11265 ORSE	Martelete de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	8,16	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	2,86	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	6,76	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelete 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	22,04	0,00
Insumo	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	95,02	0,00
Insumo	00002711/SIN API						
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	7,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0178320	2,62	0,04
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	10,49	0,00
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,44	0,99
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	110,76	0,10
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000100	15,13	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	38,47	0,00
Insumo	00012893/SIN API						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	21,51	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança alba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0001320	8,02	0,00
					MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS =>		3,54
					Valor do BDI => 1,47		6,73

750



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	291,14	291,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9200	0,6200
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,80	0,10	0,4400	0,3000
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	29,5300	17,9700
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,7100	0,4800
						Custo horário total de equipamentos	34,173
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
							Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,6989	177,2901
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,3430	27,3430
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	204,6331
						Custo horário total de execução	238,8061
						Produção de equipe	3,92899
						Custo unitário de execução	60,7805
						Custo de FIC	0
						Custo de FIT	0
C				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³		75,2500	27,6574
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³		86,3390	54,6762
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,3890	107,2178
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		79,6500	29,2746
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg		3,5300	2,9880
						Custo unitário total de material	221,814
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	0,9900	0,5458
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	0,9900	0,9405
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	23,0000	0,0198
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	0,9900	0,5458
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	23,0000	6,4895
						Custo Total dos Tempos Fixos	8,5412
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN	RP	P	FE
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,68	0,54	0,45	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359	5914374	5914389	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,68	0,54	0,45	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449	5914464	5914479	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--
				0,00	0,00	0,00	
				0,68	0,54	0,45	
				0,0000	0,0000	0,0000	
						Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	54,91	MO com LS =>
							54,91
			Valor do BDI =>	81,66		Valor com BDI =>	372,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (t1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	325,30	325,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (torista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,85	81,87
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,17	13,02
Insumo	00004721/SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,89	15,46
Insumo	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	59,05	55,68
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Insumo	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	59,05	55,68

482



Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	7,31	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	21,51	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	8,16	4,98
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,68	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	10,19	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0108000	2,91	1,77
Insumo	4729	ORSE	Marteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	22,04	0,01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	13,65	81,87
	00006111/SIN	API						
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,12	0,01
	00012894/SIN	API						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	174,89	0,41
Insumo	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	110,76	2,99
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0564000	2,62	1,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	112,29	1,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	8,02	0,02
	00012895/SIN	API						
Insumo		ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	95,02	0,11
	00002711/SIN	API						
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,14	112,20
	00001379/SIN	API						
Insumo	4728	ORSE	Talhadora chata 16"	Material	un	0,0018000	10,83	0,01
Insumo		ORSE	Pedra brida n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,46
	00004721/SIN	API						
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	38,17	0,18
	00012893/SIN	API						
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0048000	3,91	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	7,21	0,09
	00012892/SIN	API						

MO sem LS =>	81,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,87
Valor do BDI =>	91,24			Valor com BDI =>	416,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	370,24	370,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	Und m²	1,0000000	325,30	325,30
Composição	7692 ORSE	Lançamento do concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em poças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000720	8,93	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	110,76	4,24
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	38,17	0,26
	00012893/SIN API						
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0185960	7,21	0,14
	00012892/SIN API						
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,11	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,58	0,00
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20
	00001379/SIN API						
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,90	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	22,04	0,01
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00001213/SIN API						
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0673360	8,16	7,07
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	95,02	0,14
	00002711/SIN API						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	10,12	0,01
	00012894/SIN API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
	00006111/SIN API						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	10,19	0,16
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	8,02	0,04
	00012895/SIN API						
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,7759020	2,62	2,03
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fôrma	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	174,89	0,59
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,32	0,00
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
	00000378/SIN API						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,91	2,52
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
	00004718/SIN API						

162



Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	59,05	55,68
Insumo	API							
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0022860	10,83	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	7,31	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	112,29	1,43
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,88	0,10
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,46
Insumo	00004721/SIN	API						
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	21,51	0,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00
Insumo	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN	API						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,91	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000360	191,09	0,00
					MO sem LS =>	121,17	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	103,85	Valor com BDI =>	474,09
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	385,19	385,19
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,6000000	340,25	340,25
Composição	7692	ORSE	Lançamento do concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	112,29	1,43
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	3,91	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0034080	174,89	0,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	7,31	0,28
Insumo	11264	ORSE	Marmela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de nço flsa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível do bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chuva de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fôrmo grando	Material	un	0,0000720	8,83	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,91	2,52
Insumo	4729	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	22,04	0,01
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,46
Insumo	00004721/SIN	API						
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	21,51	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000360	191,09	0,00
Insumo	ORSE		Canhão de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	95,02	0,14
Insumo	00002711/SIN	API						
Insumo	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	10,42	0,01
Insumo	00012834/SIN	API						
Insumo	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insumo	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	00006111/SIN	API						
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,7759020	2,62	2,03
Insumo	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN	API						
Insumo	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	48,63
Insumo	00004718/SIN	API						
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insumo	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00000378/SIN	API						
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00
Insumo	10593	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	10,49	0,16
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,88	0,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00
Insumo	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	8,02	0,04
Insumo	00012895/SIN	API						
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	8,16	7,07
Insumo	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insumo	00001379/SIN	API						
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	110,76	4,24
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,32	0,00
Insumo	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	8,88
Insumo	00001213/SIN	API						
Insumo	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0067800	38,47	0,26
Insumo	00012893/SIN	API						
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0022860	10,83	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insumo	ORSE		Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0185960	7,21	0,14
Insumo	00012892/SIN	API						
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00
Insumo	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	59,05	53,91
Insumo	00000367/SIN	API						



		MO sem LS =>	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
		Valor do BDI =>	108,04			Valor com BDI =>	493,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	340,25	340,25
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	59,05	53,91
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insumo	00004721/SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,46
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,17	13,02
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	59,05	53,91
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionalis (checkup)	Serviços	eq	0,0024000	174,89	0,41
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	21,51	0,02
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0018000	10,63	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0048000	3,91	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	10,49	0,11
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	8,16	4,98
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	112,29	1,01
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0270000	110,76	2,99
Insumo	00012893/SIN API	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	38,47	0,18
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	7,21	0,09
Insumo	00004721/SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,46
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	7,31	0,19
Insumo	00002711/SIN API	Confinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	95,02	0,11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,86	0,07
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	22,04	0,01
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	8,02	0,02
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,42	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,5646000	2,62	1,47
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,91	1,77
		MO sem LS =>	81,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,87
		Valor do BDI =>	55,44			Valor com BDI =>	435,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	345,22	345,22
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	271,32	271,32
Insumo	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização da bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	29,07	29,07
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0004860	10,63	0,00
Insumo	0000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1809000	19,13	3,44
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insumo	10577 ORSE	Scroto 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insumo	10790 ORSE	Punho de face	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,86	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2563360	8,16	2,09
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,83	0,00
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3609000	19,13	6,88
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,02	0,01

84



Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,91	0,74	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira da madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08	
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,2113020	2,62	0,55	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00	
Insumo		ORSE	Sarvento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,85	22,10	
00006111/SIN									
API									
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	271,32	271,32	
Insumo	11247	ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0000360	191,09	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10,49	0,04	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,32	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04	
00012892/SIN									
API									
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00	
Insumo		ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	29,07	29,07	
00044533/SIN									
API									
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
00004750/SIN									
API									
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00	
Insumo		ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03	
00002711/SIN									
API									
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	3,91	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	38,47	0,07	
00012893/SIN									
API									
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,42	0,00	
00012894/SIN									
API									
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,93	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	174,89	0,17	
					MO sem LS =>	39,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,30
					Valor do BDI =>	96,83	Valor com BDI =>	442,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	364,60	364,60		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo									
Insumo	00044533/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	29,07	29,07		
API									
Insumo		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, excluso serviço de bombeamento (nr 8353)	Material	m³	1,0000000	290,70	290,70		
00034493/SIN									
API									
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00	
Insumo		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
00001213/SIN									
API									
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08	
Insumo		Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	29,07	29,07		
00044533/SIN									
API									
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,91	0,74	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,42	0,00	
00012894/SIN									
API									
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,86	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	3,91	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10,49	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	174,89	0,17	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25	
Insumo	11247	ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0000360	191,09	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,53	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	8,16	2,09	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	38,47	0,07	
00012893/SIN									
API									
Insumo		ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03	
00002711/SIN									
API									
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira da madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,83	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,83	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04	
00012892/SIN									
API									

786



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
		MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
		Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	32,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	18,56	1,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,69	2,42
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1600000	4,10	4,51
		MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
		Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	18,56	3,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,69	5,06
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,08	4,14
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
		Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
		MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
		Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	31,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,68	32,68
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,35	30,35
		MO sem LS =>	31,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,09
		Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	41,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,66	104,66
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	101,70	101,70

484



		MO sem LS =>	103,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,42
		Valor do BDI =>	29,35			Valor com BDI =>	134,01
Composição	Código Banco 90778 SINAPI	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 108,28	Total 108,28
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	105,26	105,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
		MO sem LS =>	107,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	30,37			Valor com BDI =>	138,65
Composição	Código Banco 5632 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 66,25	Total 66,25
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
		MO sem LS =>	29,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,44
		Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	84,83
Composição	Código Banco 5631 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 136,60	Total 136,60
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,34	38,34
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,01	32,01
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,61	25,61
		MO sem LS =>	29,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,44
		Valor do BDI =>	38,31			Valor com BDI =>	174,91
Composição	Código Banco 5627 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,61	Total 25,61
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	457,327,58	25,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	32,79
Composição	Código Banco 5628 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,76	Total 6,76
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	457,327,58	6,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,65
Composição	Código Banco 5629 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,01	Total 32,01
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	457,327,58	32,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	40,98
Composição	Código Banco 5630 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,34	Total 38,34
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	3,56	38,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	49,09
Composição Item	Código Banco 10555 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Armador	Tipo Providentes	Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,09	Total 2,09
Insumo	Código Banco 10586 ORSE	Descrição Torçoes	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0002000	Valor Unit 22,74	Total 0,00
Insumo	00012893/SINAPI	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03

488



Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	11,60	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	11,60	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	10586	ORSE	Torquosa	Material	un	0,0002000	22,74	0,00
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	
								2,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10692 ORSE	Encargos Complementares - Cobista	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chala 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chala 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00

789



Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02
Insumo	00012893/SIN API						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcote com Isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN API						
Insumo	11241 ORSE	Alcote volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN API						
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	10701 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83

790



Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	18,82	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chain 30 cm	Material	un	0,0002000	15,88	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,82	0,17
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN API						
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				0,00			
Valor do BDI =>				0,58	Valor com BDI =>		
					2,67		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	16,91	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	21,87	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
Insumo	10593 ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	0,0001000	11,41	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	36,73	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	00012893/SIN API						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,82	0,17
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	18,83	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	34,98	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN API						
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	16,03	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN API						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,82	0,17
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	18,83	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10593 ORSE	Priso simples 30cm	Material	un	0,0001000	11,41	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	00012893/SIN API						
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	16,03	0,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN API						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	21,87	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	36,73	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	16,91	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	34,98	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN API						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				0,00			
Valor do BDI =>				0,60	Valor com BDI =>		
					2,74		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,10	2,10

791



Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,76	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
	API								
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	30,47	0,03	
	API								
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,88	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,98	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,32	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	26,93	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	5,96	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,93	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,96	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	191,09	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de facho	Material	un	0,0001000	15,13	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
	00012894/SIN								
	API								
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Detalhamento do Cálculo ORSE									
um	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,88	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,93	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
	00012894/SIN								
	API								
Insumo	10790	ORSE	Prumo de facho	Material	un	0,0001000	15,13	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,76	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,96	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insumo	ORSE	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	30,47	0,03	
	00012893/SIN								
	API								
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	26,93	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,32	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,98	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	5,96	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	191,09	0,01	
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
	00012892/SIN								
	API								
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
	00012895/SIN								
	API								
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor de BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	2,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,0000000	2,22	2,22		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	11250	ORSE	Rolo 1/2 de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,20	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
	00012894/SIN								
	API								
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
	00012895/SIN								
	API								
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Insumo	11251	ORSE	Pinceis de seda 2"	Material	un	0,0045000	15,68	0,07	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
	00012892/SIN								
	API								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	8,98	0,03	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	156,81	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insumo	ORSE	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03	
	00012893/SIN								
	API								
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	9,81	0,00	

792



Detalhamento do Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01		
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03		
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	9,81	0,00		
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16		
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	156,81	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00		
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	15,68	0,07		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29		
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	6,98	0,03		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49		
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá do carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,20	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>	2,84		
Detalhamento do Cálculo ORSE									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,17	2,17		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01		
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06		
Insumo	00002711/SIN API	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	95,02	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49		
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03		
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01		
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16		
Insumo	4729 ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,62	0,24		
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00		
Detalhamento do Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00		
Insumo	00002711/SIN API	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	95,02	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16		
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,62	0,24		
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00		
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01		
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83		
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	2,77		
Detalhamento do Cálculo ORSE									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	2497 ORSE	Escavação manual de valo ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,59	47,59		
Detalhamento do Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

793



Composição Insumo	10549 ORSE 00006111/SIN API	Encargos Complementares - Servente Servente de obras (horista)	Provisórios Mão de Obra	h h	3,0000000 3,0000000	2,17 13,65	6,61 40,93
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item Insumo	Código Banco 00002711/SIN API	Descrição Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0006000	Valor Unit 95,02	Total 0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	21,51	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/tornacionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	174,89	0,20
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49
Insumo	00012893/SIN API	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	38,47	0,09
Insumo	00012892/SIN API	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	7,21	0,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	8,16	2,49
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	10,49	0,05
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	8,02	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,62	0,73
Insumo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	10,42	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	3,91	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0009000	10,83	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	22,04	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,88
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,50
				MO sem LS =>	40,93	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		13,34	60,93
Composição B	Código Banco 4805750 SICRO3	Descrição Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	Tipo	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 39,96	Total 39,96
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade		1,0000000	Custo Horário 19,6989	Custo Horário 19,6989
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	19,6989
						Custo horário total de execução	19,6989
						Produção de equipe	0,5
						Custo unitário de execução	39,3978
						Custo do FIC	0,5614
						Custo do FRT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	39,40 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,20	51,16
Composição	Código Banco 92270 SINAPI	Descrição FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 112,42	Total 112,42
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	25,03	19,82
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	32,26	1,80
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	31,38	7,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,14	3,24
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	10,56	1,35
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,04	8,20
Insumo	00006183 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	15,96	70,99
				MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		31,53	143,95
Composição	Código Banco 91306 SINAPI	Descrição FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 104,24	Total 104,24
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	24,13	18,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	17,59	6,75
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	78,99	78,99
				MO sem LS =>	19,43	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		29,23	133,47
Composição	Código Banco 91170 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,08	Total 8,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	17,87	0,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	24,85	5,25



Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	1,11	1,98
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS => 4,88
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI => 10,34
Composição	Código Banco 12632 ORSE	Descrição Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Tipo Ferragens	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 181,73	Total 181,73
Item	Código Banco 10549 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 2,2500000	Valor Unit 2,17	Total 4,88
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	98,05	98,05
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	13,65	30,70
	00006111/SIN API						
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,12	4,77
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	19,13	43,03
	00001213/SIN API						
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco 158 ORSE	Descrição Almoço (Participação do empregador)	Tipo Material	Und un	Quant. 0,4581000	Valor Unit 8,16	Total 3,73
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	7,31	0,14
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	2,91	1,33
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	19,13	43,03
	00001213/SIN API						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3588750	2,62	0,94
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	38,47	0,12
	00012893/SIN API						
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0033750	3,91	0,01
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0004500	95,02	0,04
	00002711/SIN API						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	110,76	2,24
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	13,65	30,70
	00006111/SIN API						
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	8,02	0,02
	00012895/SIN API						
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	8,83	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	112,29	0,75
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	17,43	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	2,86	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Luvã raspã de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0103500	7,21	0,07
	00012892/SIN API						
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	15,68	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0002250	360,24	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	10,49	0,08
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	10,42	0,00
	00012894/SIN API						
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	28,54	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0006750	10,83	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	22,04	0,00
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	98,05	98,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	143,41	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0018000	174,89	0,31
			MO sem LS =>	73,73	LS =>	0,00	MO com LS => 73,73
			Valor do BDI =>	50,97			Valor com BDI => 232,70
Composição	Código Banco 115 ORSE	Descrição Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Tipo Formas	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 92,55	Total 92,55
Item	Código Banco 10549 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 1,5000000	Valor Unit 2,17	Total 3,25
Insumo	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	9,88	3,02
	00006193/SIN API						
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	10,06	1,00
	00005069/SIN API						
Insumo	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	3,21	8,73
	00004509/SIN API						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,93	12,05
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	4,93	0,09
	00002692/SIN API						
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,88	0,24
	00005068/SIN API						
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,12	2,82
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	0,5840000	22,40	13,08
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
	00001213/SIN API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
	00006111/SIN API						
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18
	00043130/SIN API						
Detalhamento de Cálculo ORSE							

795



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	28,54	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001333	360,24	0,04
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016998	0,02	0,01
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,93	12,05
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg. pneu com câmara	Material	un	0,0003000	95,02	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2883994	8,16	2,35
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127485	7,31	0,09
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	4,93	0,09
Insumo	00002692/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0021331	38,47	0,08
Insumo	00012893/SIN API	Compensado resinado 12mm - Madelint ou similar	Material	m²	0,5840000	22,40	13,08
Insumo	630 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	21,51	0,00
Insumo	10788 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	15,68	0,00
Insumo	10579 ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	10,06	1,00
Insumo	00005069/SIN API	Vale transporte	Material	un	0,2283282	2,62	0,59
Insumo	2378 ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18
Insumo	00043130/SIN API	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3660000	9,88	3,02
Insumo	00006193/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0065159	7,21	0,04
Insumo	00012892/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00006111/SIN API	Costa Básica	Material	un	0,0127485	110,76	1,41
Insumo	10492 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883994	2,91	0,83
Insumo	10761 ORSE	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,88	0,24
Insumo	00005068/SIN API	Protetor auricular	Material	un	0,0127485	2,86	0,03
Insumo	10596 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	22,04	0,00
Insumo	4729 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	17,43	0,00
Insumo	10577 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	10,83	0,00
Insumo	4728 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	143,41	0,01
Insumo	11248 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0042495	112,29	0,47
Insumo	941 ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	3,21	8,73
Insumo	00004509/SIN API	Formão grande	Material	un	0,0002666	8,83	0,00
Insumo	10578 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005666	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011332	174,89	0,19
Insumo	10517 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0021331	3,91	0,00
Insumo	1651 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050994	10,49	0,05
Insumo	10599 ORSE		MO sem LS =>	45,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,95
Valor do BDI =>				25,96	Valor com BDI =>		118,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	71,27	71,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,12	2,96
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
Insumo	00006111/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Insumo	00001213/SIN API	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	1,4000000	2,17	3,03
Composição	10549 ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18
Insumo	00043130/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07
Insumo	00002692/SIN API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	3,21	4,26
Insumo	00004509/SIN API	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15
Insumo	00005067/SIN API	Compensado resinado 12mm - Madelint ou similar	Material	m²	0,3700000	22,40	8,28
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	3,93	1,29
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	360,24	0,05
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	10,83	0,00
Insumo	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	3,21	4,26
Insumo	00004509/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0064400	7,21	0,04
Insumo	00012892/SIN API	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	112,29	0,47
Insumo	941 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	15,68	0,00
Insumo	10579 ORSE						



Insumo	00043130/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18	
Insumo	10761	ORSE	Refelção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	2,91	0,82	
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002800	95,02	0,02	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	143,41	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	21,51	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	2,86	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Veio transporta	Material	un	0,2233000	2,62	0,58	
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	7,31	0,09	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	8,02	0,01	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0005600	10,42	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001400	17,43	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	3,93	1,29	
Insumo	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	8,16	2,32	
Insumo	11244	ORSE	Marfeto com unha	Material	un	0,0002800	28,54	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	38,47	0,08	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	3,91	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	22,04	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	8,83	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	22,40	8,28	
Insumo	00005067/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	174,89	0,19	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0050400	10,49	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	110,76	1,39	
					MO sem LS =>	45,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,88
					Valor da BDI =>	19,99	Valor com BDI =>		91,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	91,34	91,34
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,93	3,93
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,12	3,18
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00006189/SIN API	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,8400000	14,43	26,55
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,6000000	3,21	1,92
Insumo	00005067/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,17	3,25
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro do poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	10,42	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	8,16	2,49
Insumo	00012892/SIN API	Lixa raspas de couro, corno curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0069000	7,21	0,04
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	22,04	0,00
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,6000000	3,21	1,92
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07
Insumo	00006189/SIN API	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,8400000	14,43	26,55
Insumo	00002711/SIN API	Carminho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	95,02	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001500	17,43	0,00
Insumo	11244 ORSE	Marfeto com unha	Material	un	0,0003000	28,54	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	10579 ORSE	Chave de fonda chato 30 cm	Material	un	0,0003000	15,68	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	8,83	0,00



Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,08
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (tamanho b)	Material	un	0,0018000	8,02	0,01
	00012895/SIN	API						
Insuno	11248	ORSE	Furadeira o Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	143,41	0,02
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001500	360,24	0,05
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0054000	10,49	0,05
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mingas curta	Material	un	0,0045000	112,29	0,50
Insuno	4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	10,83	0,00
Insuno	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	2,62	0,62
Insuno		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15
	00005067/SIN	API						
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	174,89	0,20
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03
Insuno		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	36,47	0,08
	00012893/SIN	API						
Insuno	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,93	3,93
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0022500	3,91	0,00
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	21,51	0,00
			MO sem LS =>	49,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15
			Valor do BDI =>	25,62			Valor com BDI =>	116,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	399,48	399,48	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	31,44	50,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	17,59	44,84	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,20	1,33	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,23	0,11	
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,96	14,52	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,47	197,47	
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	72,32	45,57	
Insuno	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	76,71	45,12	
		MO sem LS =>	75,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,29	
		Valor do BDI =>	112,05			Valor com BDI =>	511,53	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	660,17	660,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	17,59	56,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8469000	25,33	122,77	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	399,48	460,57	
		MO sem LS =>	228,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,92	
		Valor do BDI =>	185,17			Valor com BDI =>	845,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,88	28,88	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,61	28,61	
		MO sem LS =>	24,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,17	
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	36,98	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,57	29,57	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,61	28,61	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
		MO sem LS =>	24,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,17	
		Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	37,86	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3,592,30	0,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	

498



Composição	Código Banco 93278 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05	Total 0,05
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.592,30	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco 93279 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.592,30	0,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 93280 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,48	Total 0,48
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,62	0,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco 93288 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 127,25	Total 127,25
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,74	39,74
		MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
		Valor do BDI =>	35,69			Valor com BDI =>	162,94
Composição	Código Banco 93287 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 229,41	Total 229,41
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,10	94,10
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,74	39,74
		MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
		Valor do BDI =>	64,34			Valor com BDI =>	293,75
Composição	Código Banco 93283 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 58,54	Total 58,54
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.463.521,29	58,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	74,96
Composição	Código Banco 93296 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,34	Total 8,34
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	1.463.521,29	8,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,67
Composição	Código Banco 93284 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,63	Total 20,63
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	1.463.521,29	20,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	26,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,10	94,10
Insuno	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.463.521,29	94,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	26,39		Valor com BDI =>	120,49
Composição	Código Banco 93286 SINAPI	Descrição HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 8,06	Total 8,06
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	UN	13,0000000	0,62	8,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,26		Valor com BDI =>	10,32
Composição	Código Banco 96996 SINAPI	Descrição HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 84,32	Total 84,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	25,69	9,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	18,56	7,20
Insuno	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,15	67,15
			MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS => 13,19
			Valor do BDI =>	23,65		Valor com BDI =>	107,97
Composição	Código Banco 88270 SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 26,57	Total 26,57
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insuno	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,93	20,93
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	21,44	LS =>	0,00	MO com LS => 21,44
			Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>	34,02
Composição	Código Banco 92258 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Tipo COBE - COBERTURA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 324,78	Total 324,78
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0400000	27,04	214,69
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	127,25	19,97
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	229,41	25,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6430000	17,59	46,49
Insuno	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,47	17,64
			MO sem LS =>	222,06	LS =>	0,00	MO com LS => 222,06
			Valor do BDI =>	91,10		Valor com BDI =>	415,88
Composição	Código Banco 92257 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Tipo COBE - COBERTURA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 250,74	Total 250,74
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	229,41	25,99
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	127,25	19,97
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5590000	27,04	150,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0940000	17,59	36,83
Insuno	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,47	17,64
			MO sem LS =>	161,37	LS =>	0,00	MO com LS => 161,37
			Valor do BDI =>	70,33		Valor com BDI =>	321,07
Composição	Código Banco 102181 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 320,39	Total 320,39
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	18,45	26,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	17,59	24,23
Insuno	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	35,55	26,59
Insuno	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	1,55	3,59

500



Insuno	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,12	0,20	
Insuno	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0000000	235,80	235,80	
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	12,39	3,82	
				MO sem LS =>	36,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,13
				Valor do BDI =>	89,66	Valor com BDI =>	410,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,98	12,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	18,56	4,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,69	5,96	
Insuno	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72	
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>	16,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,22	23,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	25,69	10,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	18,56	7,46	
Insuno	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	2,72	5,44	
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	6,51	Valor com BDI =>	29,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,30	18,30	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,10	13,10	
Insuno	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
				MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,17
				Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI =>	23,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,17	3,51	
Insuno	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
Insuno	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,10	0,75	
Insuno	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,09	0,37	
				Detalhamento de Cálculo ORSE				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00	
Insuno	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,83	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42	
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	191,09	0,00	
Insuno	11244 ORSE	Marreta com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00	
Insuno	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25	
Insuno	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,2113020	2,62	0,55	
Insuno	11245 ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	3,91	0,00	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	174,89	0,17	
Insuno	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,02	0,01	
Insuno	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10	
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00	
Insuno	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,96	0,00	
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00	
Insuno	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro do poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,42	0,00	
Insuno	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,83	0,00	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0045360	10,49	0,04	
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	8,16	2,09	

301



Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,32	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04
API								
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	5,96	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
API								
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,85	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acalhoado	Material	par	0,0019800	38,47	0,07
API								
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03
API								
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
API								
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,91	0,74
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
MO sem LS =>						39,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>						12,57	Valor com BDI =>	57,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,17	3,51
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,09	0,37
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,10	0,75
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10,49	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	174,89	0,17
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,42	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	191,09	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,83	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,32	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,83	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00
Insumo	2378 ORSE	Valo transportador	Material	un	0,2113020	2,62	0,55
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	8,16	2,09
Insumo	11264 ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00

802

803



Composição	Código Banco 88391 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,94	Total 1,94
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais MO sem LS => 0,00	KW/H LS =>	3,1300000 0,00 MO com LS =>	0,62 0,00	1,94 0,00
			Valor do BDI => 0,54			Valor com BDI =>	2,48
Composição	Código Banco 90638 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,93	Total 2,93
Composição Auxiliar	90633 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	90634 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	3,75
Composição	Código Banco 90637 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,42	Total 9,42
Composição Auxiliar	90634 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90633 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	90635 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	90638 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 2,64			Valor com BDI =>	12,06
Composição	Código Banco 90635 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,38	Total 2,38
Insumo	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0000640	37,337,62	2,38
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,04
Composição	Código Banco 90634 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,55	Total 0,55
Insumo	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0000148	37,337,62	0,55
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,70
Composição	Código Banco 90635 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,61	Total 2,61
Insumo	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0000700	37,337,62	2,61
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	3,34
Composição	Código Banco 90636 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,88	Total 3,88
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais MO sem LS => 0,00	KW/H LS =>	6,2600000 0,00 MO com LS =>	0,62 0,00	3,88 0,00
			Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	4,96
Composição	Código Banco 88278 SINAPI	Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,04	Total 27,04
Composição Auxiliar	85344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29

504



Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,31	22,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	22,60	LS =>	0,00	MO com LS => 22,60
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI => 34,62
Composição	Código Banco 5934 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 87,04	Total 87,04
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,95	45,95
			MO sem LS =>	41,51	LS =>	0,00	MO com LS => 41,51
			Valor do BDI =>	24,41			Valor com BDI => 111,45
Composição	Código Banco 5932 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 185,68	Total 185,68
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,84	48,84
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,80	49,80
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,95	45,95
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,38	30,38
			MO sem LS =>	41,51	LS =>	0,00	MO com LS => 41,51
			Valor do BDI =>	52,08			Valor com BDI => 237,76
Composição	Código Banco 89228 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,38	Total 30,38
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	759.648,92	30,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI => 38,90
Composição	Código Banco 89229 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,71	Total 10,71
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	759.648,92	10,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI => 13,71
Composição	Código Banco 5779 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,84	Total 48,84
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	759.648,92	48,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI => 62,53
Composição	Código Banco 53849 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 49,80	Total 49,80
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	3,56	49,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI => 63,76
Composição	Código Banco 88281 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,85	Total 27,85
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,28	23,28

860



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		23,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,41
			Valor do BDI =>		7,81		Valor com BDI =>	35,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,98	28,98	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0 13	0,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0 02	0,02	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,41	22,41	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0 78	0,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0 01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0 47	0,47	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0 50	0,50	
			MO sem LS =>		22,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,54
			Valor do BDI =>		7,56		Valor com BDI =>	34,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,07	3,07	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,86		Valor com BDI =>	3,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74	
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,51	5,51	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,17		Valor com BDI =>	14,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	39.180,85	2,50	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,70		Valor com BDI =>	3,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Material	UN	0,0000148	39.180,85	0,57	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	0,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	39.180,85	2,74	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,76		Valor com BDI =>	3,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,51	5,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5500000	3,56	5,51	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,54		Valor com BDI =>	7,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,44	31,44	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,75	26,75	

504



Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	27,00	LS =>	0,00	MO com LS => 27,00
			Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI => 40,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,06	29,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	29,44	LS =>	0,00	MO com LS => 29,44
			Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI => 43,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,61	28,61
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	0,00	MO com LS => 24,17
			Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI => 38,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,74	39,74
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,65	34,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00	MO com LS => 35,30
			Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI => 50,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,95	45,95
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	41,12	41,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	41,51	LS =>	0,00	MO com LS => 41,51
			Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI => 58,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35

504



Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,53	26,53	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>	40,10	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Auxiliar								
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00044560 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,22	27,22	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	40,87	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	40,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	20,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>	32,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90626 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	90622 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90621 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	1,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90625 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	90624 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	90622 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	90623 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	90621 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18

308



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,22
Composição	Código Banco 90621 SINAPI	Descrição PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,18	Total 1,18
Insumo	00040791 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento	UN	0,0000640	18.489,40	1,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,51
Composição	Código Banco 90623 SINAPI	Descrição PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JURDS. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27
Insumo	00040791 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento	UN	0,0000148	18.489,40	0,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco 90623 SINAPI	Descrição PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,47	Total 1,47
Insumo	00040791 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento	UN	0,0000800	18.489,40	1,47
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,88
Composição	Código Banco 90624 SINAPI	Descrição PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,94	Total 1,94
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,62	1,94
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,48
Composição	Código Banco 97735 SINAPI	Descrição PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.880,02	Total 1.880,02
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,28	3,57
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	18,14	13,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	26,33	589,85
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	350,21	420,25
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	32,26	10,09
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	11,06	320,04
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6855000	0,78	3,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	17,59	395,72
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	31,38	13,26
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	24,13	88,75
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	11,69	3,06
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	22,54	29,55
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,94	8,68
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0567000	3,76	0,21
		MO sem LS =>	1.031,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.031,77
		Valor do BDI =>	527,34			Valor com BDI =>	2.407,36
Composição	Código Banco 88310 SINAPI	Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,14	Total 26,14
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
		MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
		Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	33,47
Composição	Código Banco 100726 SINAPI	Descrição PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,26	Total 22,26

809



Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	26,17	27,72	
Auxiliar	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO	Material	L	0,1776000	24,39	4,33	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0178000	12,29	0,21	
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	28,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	222,10	222,10	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	17,59	11,27	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	24,13	30,93	
Auxiliar	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,53	64,59	
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32	
			MO sem LS =>	32,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,48
			Valor do BDI =>	62,29			Valor com BDI =>	284,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	242,25	242,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	17,59	13,59	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	24,13	37,30	
Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,53	64,59	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	125,78	125,78	
			MO sem LS =>	39,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,16
			Valor do BDI =>	67,95			Valor com BDI =>	310,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	288,05	288,05	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	17,59	14,75	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	24,13	40,49	
Auxiliar	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	167,23	167,23	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,53	64,59	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
			MO sem LS =>	42,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,51
			Valor do BDI =>	80,79			Valor com BDI =>	368,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	187,79	187,79	
Composição	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	31,96	2,12	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	17,59	53,34	
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	36,38	2,61	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	25,33	51,21	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	71,38	78,51	
			MO sem LS =>	82,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,52
			Valor do BDI =>	52,67			Valor com BDI =>	240,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	11,01	11,01	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 27,0500	Improdutiva 23,6500	27,0500	
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	15,1100	15,1100	
							42,16	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			20,5082	20,5082	
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000			27,4480	54,8960	
							0,0000	
							75,4042	
							117,5642	
							18,15	
							6,1391	
							0	
							0	
C			Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	

530



Insumo	M3153 SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg		43,4300	4,8642
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Custo unitário total de material	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M3153	0,0001100	t	Preço Unitário 23,0000	0,0025
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade			Custo Total dos Tempos Fixos	0,0025
Insumo	M3153 SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	LN 5914449	RP 5914464	P 5914479	FE -
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,94	MO com LS =>
							3,94
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>
							14,09
Composição	Código Banco 2323 ORSE	Descrição Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Tipo Outras Pinturas	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,75	Total 7,75
Item	Código Banco 10553 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Pintor	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0,2000000	Valor Unit 2,22	Total 0,44
Composição	00006111/SIN API	Descrição Servento de obras (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 0,2000000	Valor Unit 13,65	Total 2,72
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisória	h	0,2000000	2,17	0,43
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	5,44	0,39
Item	Código Banco 4729 ORSE	Descrição Marreta 1 kg com cabo	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0000200	Valor Unit 22,04	Total 0,00
Insumo	00012892/SIN API	Descrição Lixa raspas de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Tipo Material	Und par	Quant. 0,00009200	Valor Unit 7,21	Total 0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Protetor auricular	pr	0,0003200	3,91	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	7,31	0,01
Insumo	00012893/SIN API	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	38,47	0,01
Insumo	00004783/SIN API	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,86	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	8,02	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	156,81	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Caminhão do mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	95,02	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	8,16	0,33
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	174,89	0,02
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,42	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	21,51	0,00
Insumo	10482 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0018000	110,76	0,19
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0000900	15,68	0,01
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0003900	6,98	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	5,44	0,39
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	10,20	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,91	0,11
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chala 10"	Material	un	0,0000600	10,83	0,00
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0319000	2,02	0,08
Insumo	10699 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	10,49	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000600	112,29	0,06
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000300	9,81	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	7,00	0,00
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
							6,54
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>
							9,92
Composição	Código Banco 4864 ORSE	Descrição Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ao-li, rejuntado, exclusivo regularização de base	Tipo Azulejos e Cerâmicas	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 101,70	Total 101,70
Item	Código Banco 10550 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0,5000000	Valor Unit 2,10	Total 1,05
Composição	4689 ORSE	Descrição Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficientes visuais	Tipo Material	Und m²	Quant. 1,0500000	Valor Unit 63,97	Total 67,16
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37
Insumo	2540 ORSE	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	1,2000000	2,17	2,60
Insumo	2584 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,06	3,84
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Item	Código Banco 1651 ORSE	Descrição Óculos branco proteção	Tipo Protetor auricular	Und pr	Quant. 0,0013800	Valor Unit 3,91	Total 0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	8,02	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	26,93	0,00
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,1456200	2,62	0,38



Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira da madeira 12x22	Material	un	0,0003500	6,76	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	16,32	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	10,49	0,03	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,91	0,50	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	10,93	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002400	95,02	0,02	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	38,47	0,05	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	22,04	0,00	
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0003400	10,42	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	8,16	1,41	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	112,20	0,28	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	21,51	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	7,88	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	110,70	0,84	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003500	5,96	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0039100	7,21	0,02	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	Material	un	0,0002500	7,00	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	191,09	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0076500	2,86	0,02	
Insumo	00006111/SIN API	Servento da obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37	
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0003600	10,83	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	7,31	0,05	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fuso	Material	un	0,0000500	15,13	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha da madeira	Material	un	0,0001000	8,58	0,00	
Insumo	2540 ORSE	Rejunto colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Velomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,96	3,84	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0006800	174,89	0,11	
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	10,98	0,00	
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	63,97	67,16	
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,93
				Valor do BDI =>	28,52	Valor com BDI =>		130,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	336,66	336,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	15,1100	3,1600
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	8,6900	5,5200
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1200	0,0800
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	8,0000	5,0800
				Custo horário total de equipamentos			
				12,9005			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
							Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servento	2,0000000			19,6939	39,3978
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			26,2684	26,2684
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			25,5372	25,5372
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000			20,5082	41,0164
				Adicional de Mão de obra (M)			
				0,0000			
				Custo horário total de mão de obra			
				134,2198			
				Custo horário total de execução			
				147,1203			
				Produção de equipe			
				4			
				Custo unitário de execução			
				36,7801			
				Custo do FIC			
				0			
				Custo do FIT			
				0			
C				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg		8,8500	80,6598
Insumo	M3229 SICRO3	Película retrorefletiva tipo I + SI (tinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²		207,9700	207,9700
				Custo unitário total de material			
				288,6268			
D				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		11,0100	11,0100
				Custo total de atividades auxiliares			
				11,01			
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914653 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M3229	0,0004400	t	23,0000	0,0101
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t.m	M1367	0,0117800	t	19,9900	0,2355
				Custo Total dos Tempos Fixos			
				0,2456			
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade				Custo Horário
				LN	RP	P	FE
Insumo	M3229 SICRO3	Película retrorefletiva tipo I + SI (tinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
				Custo total do transporte			
				0			
				MO sem LS =>			
				37,52 MO com LS =>			
				Valor do BDI =>			
				94,43			
				Valor com BDI =>			
				431,09			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

8/12



Composição	1801 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	501,37	501,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1827 ORSE	Porta em madeira de lei mulacallara com almofadas - 100 x 210cm	Material	un	1,0000000	501,37	501,37
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1827 ORSE	Porta em madeira de lei mulacallara com almofadas - 100 x 210cm	Material	un	1,0000000	501,37	501,37
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				140,83	Valor com BDI =>		642,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88314 SINAPI		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,31	24,31
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar							
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				19,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,81	Valor com BDI =>		31,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5679 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	53,94	53,94
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	15,87	15,87
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014					
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,19	4,19
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014					
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
Auxiliar							
MO sem LS =>				29,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				15,13	Valor com BDI =>		69,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5678 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	104,13	104,13
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
Auxiliar							
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	19,13	19,13
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
Composição	53788 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	30,38	30,38
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	15,87	15,87
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014					
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,19	4,19
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014					
MO sem LS =>				29,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				29,20	Valor com BDI =>		133,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88857 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	15,87	15,87
Insumo	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	283,408,14	15,87
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,45	Valor com BDI =>		20,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88858 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	283,408,14	4,19
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>		0,00

23



		Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	19,38
Composição	Código Banco 5664 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,83	Total 19,83
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	283.408,14	19,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	25,39
Composição	Código Banco 53786 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,36	Total 30,36
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	3,55	30,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	38,87
Composição	Código Banco 96464 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 71,23	Total 71,23
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
		MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
		Valor do BDI =>	19,98			Valor com BDI =>	91,21
Composição	Código Banco 96463 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 148,00	Total 148,00
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,79	38,79
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,98	37,98
		MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
		Valor do BDI =>	41,51			Valor com BDI =>	189,51
Composição	Código Banco 96460 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,00	Total 31,00
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	581.688,52	31,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	39,69
Composição	Código Banco 96459 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,31	Total 8,31
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	581.688,52	8,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,64
Composição	Código Banco 96458 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,79	Total 38,79
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	581.688,52	38,79
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	49,47
Composição	Código Banco 96457 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 37,98	Total 37,98
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	3,55	37,98

814



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 10,65 Valor com BDI => 48,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	67,37	67,37
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,50	7,50
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	18,89	Valor com BDI =>		86,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	155,46	155,46
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,11	53,11
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,98	34,98
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	43,60	Valor com BDI =>		199,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	524.492,25	27,95
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	7,83	Valor com BDI ==>		35,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000143	524.492,25	7,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>		9,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,98	34,98
suma	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	Equipamento	UN	0,0000667	524.492,25	34,98
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	9,81	Valor com BDI ==>		44,79

Composição	Código Banco 95630 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,11	Total 53,11
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,9200000	3,56	53,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	14,89		Valor com BDI =>	68,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,61	55,61
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	15,59	Valor com BDI =>		71,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

315



Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,98	112,98
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,38	23,38
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	31,69		Valor com BDI =>	144,67
Composição	Código Banco 89210 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,68	Total 18,68
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	350.626,83	18,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,23		Valor com BDI =>	23,91
Composição	Código Banco 89211 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,01	Total 5,01
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000143	350.626,83	5,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	6,41
Composição	Código Banco 5674 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,38	Total 23,38
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	350.626,83	23,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,55		Valor com BDI =>	29,93
Composição	Código Banco 53788 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,99	Total 33,99
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5500000	3,56	33,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>	43,52
Composição	Código Banco 3318 ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Tipo Conversão InfoWOrcs	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,43	Total 30,43
Item Insumo	Código Banco 00004750/SIN API ORSE	Descrição Pedreiro (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 0,6000000	Valor Unit 19,13	Total 11,47
Composição Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,17	1,30
	00006111/SIN API ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pacifitas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0280000	411,25	8,22
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,10	1,26
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item Insumo	Código Banco 00012893/SIN API ORSE	Descrição Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Tipo Material	Und par	Quant. 0,0010240	Valor Unit 38,47	Total 0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	16,32	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	10,96	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004200	5,96	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	10,93	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	22,04	0,00
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	10,42	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	8,16	1,06
Insumo	00001378/SIN API ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,44	3,97

536



Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,91	0,37	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	112,29	0,21	
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	58,30	1,25	
	00000370/SIN								
	API								
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	191,09	0,01	
Insumo		ORSE	Carinho do mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0001360	95,02	0,01	
	00002711/SIN								
	API								
Insumo	10790	ORSE	Prumo do face	Material	un	0,0000600	15,13	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	21,51	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	7,88	0,00	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
	00004750/SIN								
	API								
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	8,02	0,00	
	00012895/SIN								
	API								
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	26,93	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vala transporte	Material	un	0,1032280	2,62	0,27	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	10,49	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0002040	10,83	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	7,31	0,04	
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,88	0,01	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	4,29	1,71	
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0001200	8,98	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,00	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	174,89	0,68	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	6,76	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0010240	3,91	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	110,76	0,63	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029440	7,21	0,02	
	00012892/SIN								
	API								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	9,27	
	00006111/SIN								
	API								
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	38,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,0000000	29,15	29,15		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	2,17	1,30		
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0200000	346,45	6,92		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18	
	00006111/SIN								
	API								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	2,10	1,26		
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
	00004750/SIN								
	API								
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,00	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	9,27	
	00006111/SIN								
	API								
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0004200	5,96	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	21,51	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	7,88	0,00	
Insumo		ORSE	Carinho do mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0001360	95,02	0,01	
	00002711/SIN								
	API								
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	7,31	0,04	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	6,76	0,00	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,14	1,60	
	00001379/SIN								
	API								
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0010240	3,91	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	110,76	0,63	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	10,49	0,02	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	10,96	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,91	0,37	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0029440	7,21	0,02	
	00012892/SIN								
	API								
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	16,32	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	191,09	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	26,93	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	8,16	1,06	
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-4 para argamassas	Material	kg	3,6400000	0,72	2,62	
	00001106/SIN								
	API								
Insumo	4728	ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0002040	10,83	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo do face	Material	un	0,0000600	15,13	0,00	
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	59,05	1,43	
	00000367/SIN								
	API								
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	8,02	0,00	
	00012895/SIN								
	API								
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0001200	8,98	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	112,29	0,21	
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	38,47	0,03	
	00012893/SIN								
	API								
Insumo	2378	ORSE	Vala transporte	Material	un	0,1032280	2,62	0,27	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	22,04	0,00	

SJT



Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro do poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	10,42	0,00	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,86	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0005120	174,89	0,08	
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	10,93	0,00	
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
				Valor da BDI =>	8,17	Valor com BDI =>		37,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	2624	ORSE	Remoção e reposição de melo-fio	m	1,0000000	14,00	14,00		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800000	2,10	0,37		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançada e adensado	m³	0,0110000	385,19	4,23		
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0010000	325,45	0,32		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600000	2,17	0,78		
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,1800000	19,13	3,44		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3600000	13,65	4,91		
Detalhamento do Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000368	7,88	0,00		
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4478200	13,65	6,11		
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,1839600	19,13	3,51		
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0022990	73,99	0,17		
Insumo	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0068970	74,38	0,51		
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	un	0,0028697	7,31	0,02		
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0014668	7,21	0,01		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000008	28,54	0,00		
Insumo	10586	ORSE	Torqueca	un	0,0000004	22,74	0,00		
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Caminha do mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	un	0,0000896	95,02	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000448	22,04	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0649199	2,91	0,18		
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8752000	0,14	1,81		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	pr	0,0005098	3,91	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000738	10,96	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	un	0,0000920	7,00	0,00		
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003826	8,02	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0009566	112,29	0,10		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000004	143,41	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000184	15,32	0,00		
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	h	0,0018900	19,13	0,03		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000004	11,60	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0649199	8,16	0,52		
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005098	38,47	0,01		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0028697	2,86	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua do alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000368	26,93	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0028697	110,76	0,31		
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	un	0,0000004	17,43	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000004	360,24	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000184	15,13	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0545893	2,62	0,14		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001343	10,83	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Fôrma grande	un	0,0000008	8,83	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000368	8,96	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000738	10,93	0,00		
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Arota media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0010800	58,30	0,06		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000184	191,09	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave do fenda chata 30 cm	un	0,0000008	15,68	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001288	5,96	0,00		
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro do poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001275	10,42	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001288	6,76	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0002551	174,89	0,04	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011479	10,49	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000896	21,51	0,00	
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	19,13	0,07	
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	59,05	0,59	

558



		MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
		Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,92
Composição	Código Banco 91693 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,38	Total 31,38
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
		Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	40,18
Composição	Código Banco 91692 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,26	Total 32,26
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
		Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	41,30
Composição	Código Banco 91688 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05	Total 0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	823,24	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco 91689 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,01	Total 0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	823,24	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco 91690 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,04	Total 0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	823,24	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código Banco 91691 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,84	Total 0,84
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,62	0,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,07
Composição	Código Banco 88315 SINAPI	Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,11	Total 25,11
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
		MO sem LS =>	19,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,98
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	32,15
Composição	Código Banco 88316 SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,59	Total 17,59
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,23	12,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78

599



Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
			MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
			Valor do BDI =>	4,93	Valor com BDI =>		22,52	
Composição	Código Banco 95967 SINAPI	Descrição SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 140,96	Total 140,96	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,68	32,68	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	108,28	108,28	
			MO sem LS =>	138,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,13
			Valor do BDI =>	39,53	Valor com BDI =>		180,49	
Composição	Código Banco 86883 SINAPI	Descrição SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,23	Total 7,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	24,85	2,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	17,59	0,46	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,10	0,06	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>		9,25	
Composição	Código Banco 86881 SINAPI	Descrição SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 86,85	Total 86,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	17,59	1,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,85	6,79	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,10	0,06	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	78,49	78,49	
			MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	24,36	Valor com BDI =>		111,21	
Composição	Código Banco 88317 SINAPI	Descrição SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,50	Total 31,50	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,48	25,48	
			MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
			Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>		40,33	
Composição	Código Banco 91946 SINAPI	Descrição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,39	Total 7,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,69	3,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,58	2,37	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		9,46	
Composição	Código Banco 5158 ORSE	Descrição Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Tipo Serviços de Proteção e Segurança	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,34	Total 3,34	
Composição	Código Banco 95 ORSE	Descrição Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos	Und m³	Quant. 0,0014000	Valor Unit 370,24	Total 0,51	
Insumo	80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	5,21	0,16	
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Material	m²	0,0120000	91,34	1,09	
Insumo	2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	1,67	0,18	
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	20,79	0,19	
Insumo	00000345/SIN API							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0833000	13,65	1,13	
Insumo	00006111/SIN API							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	2,17	0,18	
Item	Código Banco	Descrição	Detalhamento do Cálculo ORSE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

320



Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001031	38,47	0,00	
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0185040	19,13	0,35	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117958	2,62	0,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de fuso	Material	un	0,0000001	15,13	0,00	
Insumo	00005067/SIN API	ORSE	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0036000	10,52	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000037	28,54	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala móvel de bambu	Material	un	0,0000004	5,96	0,00	
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0013202	59,05	0,07	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001968	112,29	0,02	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000002	10,96	0,00	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	5,21	0,16	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0133590	8,16	0,10	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000262	10,42	0,00	
Insumo	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0002520	19,13	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000001	11,60	0,00	
Insumo	00000345/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	20,79	0,19	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carlinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000224	95,02	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005905	7,31	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000019	380,24	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material	un	0,0000112	22,04	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000003	7,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrato 40cm	Material	un	0,0000019	17,43	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002362	10,49	0,00	
Insumo	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0001600	4,93	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005905	2,86	0,00	
Insumo	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0008778	74,38	0,06	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001031	3,91	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,0120000	3,93	0,04	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000019	143,41	0,00	
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0005040	19,13	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marmela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000001	7,88	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000037	8,83	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000001	191,09	0,00	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000787	8,02	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0003018	7,21	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000001	26,93	0,00	
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	0,3570000	0,44	0,15	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000004	6,76	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000525	174,89	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000001	8,98	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0133590	2,91	0,03	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000001	16,32	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquema	Material	un	0,0000001	22,74	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000002	10,93	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000224	21,51	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1119680	13,05	1,52	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000336	10,83	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005905	110,76	0,06	
Insumo	00004509/SIN API	ORSE	Sarafa 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0072000	3,21	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000037	15,88	0,00	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	1,87	0,18	
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0002928	73,99	0,02	
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0220800	14,43	0,31	
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,87
					Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>		4,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,94	453,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	17,09	12,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	24,85	43,95
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,28	61,68
Insumo	00002071 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	Material	UN	1,0000000	331,51	331,51

824



Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	MO sem LS =>	44,49	KG	LS =>	0,0702000	61,28	4,30
								0,00	MO com LS =>	44,49
				Valor do BDI =>	127,33				Valor com BDI =>	581,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	83323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,78				24,78
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25				0,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02				0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78				0,78
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83				0,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66				2,66
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47				0,47
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48				19,48
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29				0,29
			MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>			19,73
			Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>			31,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,49				0,49
Composição Auxiliar	104088 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00				0,00
Composição Auxiliar	104089 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04				0,04
Composição Auxiliar	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42				0,42
Composição Auxiliar	104087 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03				0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>			0,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	104087 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03				0,03
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000640	610,47				0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>			0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	104088 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00				0,00
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000148	610,47				0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>			0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	104089 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04				0,04
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,00000800	610,47				0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>			0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42				0,42
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,8800000	0,62				0,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>			0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	94296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.703,28				5.703,28
Composição Auxiliar	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	38,86				38,86
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,44				7,44
Insumo	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.428,27				5.428,27
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	4,26				4,26
Insumo	00043505 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	77,50				77,50
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	146,85				146,85
			MO sem LS =>	5.467,13	LS =>	0,00	MO com LS =>			5.467,13
			Valor do BDI =>	1.599,77			Valor com BDI =>			7.303,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total

522



Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,57	35,57
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	17,59	0,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,85	3,78
Insumo	00003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	30,91	30,91
		MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>	9,97			Valor com BDI =>	45,54
Composição	Código Banco 5853 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,88	Total 67,88
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,38	25,38
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
		MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
		Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	86,92
Composição	Código Banco 5851 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 169,03	Total 169,03
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,38	25,38
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,78	55,78
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,37	45,37
		MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
		Valor do BDI =>	47,41			Valor com BDI =>	216,44
Composição	Código Banco 89009 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,38	Total 25,38
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	816.135,09	25,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	32,49
Composição	Código Banco 89010 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,18	Total 11,18
Insumo	00007824 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000137	816.135,09	11,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,31
Composição	Código Banco 53810 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,37	Total 45,37
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	816.135,09	45,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	58,09
Composição	Código Banco 5721 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 55,78	Total 55,78
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	3,56	55,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	71,42
Composição	Código Banco 98155 SINAPI	Descrição TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 44,45	Total 44,45
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
		MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
		Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	56,91

8023



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	95,86	95,86
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,08	40,08
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,33	11,33
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	26,88		Valor com BDI =>	122,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	160,020,93	8,52
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	34,601,01	1,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,90		Valor com BDI =>	13,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000143	34,601,01	0,49
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000143	160,020,93	2,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	3,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	160,020,93	9,32
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	34,601,01	2,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	14,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,08	40,08
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	3,56	40,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,24		Valor com BDI =>	51,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,53	26,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>	40,10
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,68	0,68
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	166,3600	53,0800	166,3600
					Custo horário total de equipamentos		166,36
					Custo horário total de execução		166,36
					Produção de equipe		249
					Custo unitário de execução		0,6681
					Custo do FIC		0,0095
					Custo do FTT		0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,54	0,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	166,3600	53,0800	166,3600
					Custo horário total de equipamentos		166,36

824



Custo horário total de execução 166,36
Produção do equipo 311,25
Custo unitário de execução 0,5345
Custo do FIC 0,0076
Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,69

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	166,3600	53,0800
						Custo horário total de equipamentos	
						166,36	
						Custo horário total de execução	
						166,36	
						Produção do equipo	
						373,5	
						Custo unitário de execução	
					0,4454		
					Custo do FIC		
					0		
					Custo do FIT		
					0		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,57

Composição A	Código Banco 5914449 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em terreno natural	Tipo	Und km	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,63	Total 0,63	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Item	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
				1,00	0,00	154,1200	46,8800	154,1200
				Custo horário total de equipamentos				154,12
				Custo horário total de execução				154,12
				Produção do equipo				248,59
				Custo unitário de execução				0,62
				Custo do FIC				0,0088
				Custo do FIT				0
				MO sem LS =>				0,00
				MO com LS =>				0,00
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>	0,80		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,50	0,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insump	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 154,1200	Improdutiva 46,8800	Total 154,1200
						Custo horário total de equipamentos	154,12	
						Custo horário total de execução	154,12	
						Produção do equipo	310,73	
						Custo unitário de execução	0,496	
						Custo do FIC	0,0071	
						Custo do FIT	0	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,64	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,41	0,41
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Item	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,1200	46,8800
						Custo horário total de equipamentos	154,12
						Custo horário total de execução	154,12
						Produção de equipe	372,88
						Custo unitário de execução	0,4133
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	km	1,0000000	0,68	0,68
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
				Produtiva Improdutiva	Produtiva Improdutiva	Total	
Item	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0039526	0,0039526 0	168,07 16,19	0,66	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0019763	13,65	0,02
	00006111/SIN API						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,17	0,00
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
				Produtiva Improdutiva	Produtiva Improdutiva	Total	
Item	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0039526	0,0039526 0	168,07 16,19	0,66	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	2,66	0,00
Item	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0000038	10,49	0,00
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	22,04	0,00
Item	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	2,91	0,00
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0019763	13,65	0,02
	00006111/SIN API						
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000008	174,89	0,00
Item	2378 ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,0001882	2,62	0,00
Item	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	110,76	0,00
Item	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000018	38,47	0,00
	00012893/SIN API						
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000030	112,29	0,00

525



Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro do poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000004	10,42	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002036	8,16	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000006	10,83	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000004	21,51	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000016	3,91	0,00		
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Cantinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000004	95,02	0,00		
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000046	7,21	0,00		
Insumo	10352	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000090	7,31	0,00		
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000012	8,02	0,00		
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,02	
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>			0,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,60	34,60	
Composição Auxiliar	100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00040943 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,64	32,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	33,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,31
				Valor do BDI =>	9,70	Valor com BDI =>	44,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,12	184,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	17,69	6,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	24,05	12,34
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	61,28	5,39
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	127,08	127,08
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,07	27,74
Insumo	00006130 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,64	Valor com BDI =>	235,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90580 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	0,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.868,01	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	1.868,01	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

506



Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.868,01	0,18
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco 90585 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	Total 0,32
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,62	0,32
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco 5837 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 99,80	Total 99,80
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,19	50,19
			MO sem LS =>		27,48	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		27,48
			Valor do BDI =>		27,99	Valor com BDI =>	127,79
Composição	Código Banco 5835 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 233,46	Total 233,46
Composição Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,19	50,19
Composição Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	80,69	80,69
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,69	17,69
			MO sem LS =>		27,48	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		27,48
			Valor do BDI =>		65,48	Valor com BDI =>	298,94
Composição	Código Banco 89240 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,19	Total 50,19
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	1.254.955,84	50,19
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		14,07	Valor com BDI =>	64,26
Composição	Código Banco 89241 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,69	Total 17,69
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000141	1.254.955,84	17,69
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		4,96	Valor com BDI =>	22,65
Composição	Código Banco 5710 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,69	Total 80,69
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	1.254.955,84	80,69
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		22,63	Valor com BDI =>	103,32
Composição	Código Banco 5711 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 52,97	Total 52,97
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,8800000	3,56	52,97
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		14,85	Valor com BDI =>	67,82
Composição	Código Banco 88325 SINAPI	Descrição VIBRACEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,45	Total 18,45
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRACEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72

2047



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
MO sem LS =>				13,32	LS =>	0,00	MO com LS => 13,32
Valor do BDI =>				5,17			Valor com BDI => 23,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,59	0,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,85	4,32
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,10	0,10
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	26,80	26,80
MO sem LS =>				4,18	LS =>	0,00	MO com LS => 4,18
Valor do BDI =>				9,02			Valor com BDI => 41,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,59	0,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,85	3,08
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,10	0,06
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
MO sem LS =>				2,95	LS =>	0,00	MO com LS => 2,95
Valor do BDI =>				1,82			Valor com BDI => 8,34

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELDO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio

NR ENGENHARIA
LTDA:3926561500
0185
Assinado de forma
digital por NR
ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

8 x 8



Banco	B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - Bahia	28,05%
ORSE - 11/2024 - Sergipe	
SICRO - 10/2023 - Bahia	

Encargos Sociais
Desonerado:
 Horista: 85.51%
 Mensalista: 47.56%

Grupos de Trabalho

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	100,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
		62.169,40	5.595,25	5.595,25	5.595,25	5.595,25	4.973,56	4.973,56	4.973,56	4.973,56	4.973,56	4.973,56	4.973,56	4.973,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	80,00%	20,00%										
		60.336,17	48.270,54	12.065,63										
3	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%								
		66.630,17	19.991,45	19.991,45	13.327,63	13.327,63								
4	INFRAESTRUTURA	100,00%			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%						
		77.484,64			15.498,97	30.893,94	23.246,45	7.748,48						
5	SUPERESTRUTURA	100,00%			10,00%	30,00%	40,00%	20,00%						
		139.996,73			13.999,67	41.999,02	65.998,69	27.999,35						
6	SUPERESTRUTURA	100,00%						20,00%	30,00%	40,00%	10,00%			
		51.580,10						10.316,03	15.474,05	20.632,06	5.158,02			
7	ESQUADRIAS	100,00%							10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		
		58.823,25							5.882,33	11.764,65	23.529,30	17.646,98		
8	COBERTURA	100,00%						10,00%	15,00%	16,00%	40,00%	20,00%		
		70.632,40						7.063,25	11.494,87	11.494,87	30.653,00	15.326,50		
9	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO	100,00%								30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
		79.323,68								23.787,10	23.787,10	15.864,74	15.864,74	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	100,00%							10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	20,00%	10,00%
		95.121,50							9.512,15	9.512,15	9.512,15	38.048,60	19.024,30	9.512,15
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%					40,00%	10,00%
		61.314,13	3.065,71	3.065,71	3.065,71	6.131,41	6.131,41	9.197,12					24.626,65	6.131,41
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%						15,00%	40,00%	20,00%
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	100,00%				10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%		
		11.351,97				1.135,20	1.135,20	1.702,80	1.702,80	1.702,80	1.702,80	2.270,39		
14	SERVIÇOS FINAIS	100,00%												100,00%
		8.874,15												8.874,15
15	MURO	100,00%											50,00%	50,00%
		28.151,39											13.075,70	13.075,70
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%									
		16299,2	6.491,59	4.868,60	4.868,60									
Porcentagem			9,06%	5,11%	6,24%	10,7%	9,9%	7,25%	5,11%	6,74%	10,35%	10,9%	10,97%	5,87%
Custo			66.882,25	49.056,45	59.821,84	102.050,16	94.852,02	69.609,58	49.039,74	83.877,19	99.325,01	104.533,91	105.205,08	54.437,83
Porcentagem Acumulado			9,06%	14,17%	20,4%	31,1%	41,0%	48,26%	53,37%	62,11%	72,46%	83,38%	94,33%	100,00%
Custo Acumulado			66.882,25	135.938,70	195.760,34	298.410,50	393.362,52	462.983,10	512.002,84	595.880,03	695.205,94	799.739,85	904.945,53	959.440,00

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 39.255.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

CPF nº 055.926.105-56

Engenheiro Civil - Sócio

NR ENGENHARIA Assinado de forma
LTDA:392656150 digital por NR
00185 ENGENHARIA
LTDA:39265615000185





Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA VILA
ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonorado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%



Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SEI001 Próprio	Administração local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0	57.688,06	57.688,06	6,01	6,01
7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interior 38cm, h=16cm, el. enclimado em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	271,83	193,45	52.585,51	5,48	11,49
103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	709,81	56,45	40.068,77	4,18	15,67
92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	374,84	88,64	33.225,81	3,46	19,13
95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	15.203,97	2,01	30.559,97	3,19	22,32
94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	70,16	435,28	30.539,24	3,18	25,50
11448 ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	Alarros / Releiros / Compactações	m²	1.488,49	20,14	29.983,04	3,13	28,63
2374 ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	Muros	m³	127,4	205,27	26.151,39	2,73	31,35
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	783,04	29,73	23.577,07	2,48	33,81
SEI016 Próprio	Fabricação, montagem e desmontagem da forma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	431,63	53,18	22.958,38	2,39	36,20
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	70,16	326,24	22.888,99	2,39	38,59
102183 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,75	1.681,20	21.435,30	2,23	40,82
SEI023 Próprio	Confeção da rampa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mpa, tropo 1:2:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	8,16	2.458,38	20.044,08	2,09	42,91
96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	290,88	68,07	20.032,90	2,09	45,00
SEI011 Próprio	Amoção do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 8,0 mm. Inclusive corte.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.614,0	11,31	18.254,34	1,90	46,90
SEI025 Próprio	Cascalho para área impermeável	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	142,89	116,07	16.585,24	1,73	48,63
94448 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	374,84	42,00	16.080,63	1,68	50,31
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CAIT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	197,42	80,06	15.805,44	1,65	51,96
104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	383,69	39,06	15.731,85	1,64	53,60
88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.188,73	11,49	13.635,52	1,42	55,02
SEI012 Próprio	Amoção do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.233,8	10,94	13.497,77	1,41	56,42
4659 ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.343,55	13.438,50	1,40	57,83
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	236,83	52,60	12.494,06	1,30	59,13
4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.184,36	11.943,60	1,24	60,37
SEI018 Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, com 1-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive balcão e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	974,50	11.698,80	1,22	61,59
07690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	237,26	48,77	11.571,17	1,21	62,80
87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	PISO - PISOS	m²	237,26	48,32	10.989,88	1,15	63,94
96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	70,58	154,60	10.911,66	1,14	65,08
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	918,99	11,80	10.844,08	1,13	66,21
SEI009 Próprio	Amoção do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5,0 mm. Inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	918,4	10,07	9.228,14	0,96	67,17
2063 ORSE	Tempo em aço inoxidável (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm	Louças e Moléis Sanitários	m	17,6	482,55	8.492,88	0,89	68,06
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INRI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	423,42	8.468,40	0,88	68,94
91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	450,0	18,41	8.284,50	0,86	69,80
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	11,11	725,68	8.062,30	0,84	70,64
93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	148,75	51,49	7.653,18	0,80	71,44
87549 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	287,73	27,19	7.779,57	0,76	72,20
91829 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.200,0	6,03	7.236,00	0,75	72,96

530



92598	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	4,0	1.793,58	7.174,32	0,75		
4656	ORSE	Locação do container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	705,59	7.055,90	0,74	74,44	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	INPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	182,47	37,74	6.880,41	0,72	75,18	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.600,0	3,72	6.696,00	0,70	76,85	A
69849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	153,75	41,01	6.305,28	0,68	76,51	A
4654	ORSE	Locação do container - Armazenado com banheiro - 5,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	597,17	5.971,70	0,62	77,13	A
04992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	89,51	66,44	5.947,04	0,62	77,75	A
12900	ORSE	Luminária de sobrepôr, de alumínio, redonda com diâmetro 20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 01V, modelo PL Hiper 20 x 20 BR, Rev 01_06/2024	Luminárias Internas	un	46,0	127,39	5.859,94	0,61	78,37	A
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIUS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.186,72	4,68	5.553,84	0,58	78,94	A
SEI017	Próprio	Fornecimento e instalação de porta da madeira para pintura, do abrir, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0	914,34	5.486,04	0,57	79,52	A
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	236,63	22,13	5.230,62	0,55	80,06	A
7237	ORSE	Calça de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâ. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	Calças de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	22,0	228,68	5.052,96	0,53	80,59	A
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	2.508,90	5.017,80	0,52	81,11	B
66903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 x 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	292,32	4.969,44	0,52	81,63	B
SEI022	Próprio	Cobertura em chapa de policarbonato 8 mm, inclusive estrutura metálica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	28,87	171,17	4.941,67	0,52	82,14	B
100653	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	279,08	4.744,36	0,49	82,64	B
2524	ORSE	Escanção e carga com trator de esteira com lâmina e carregadeira, do material de 1ª categoria ou do jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.026,08	4,57	4.679,89	0,49	83,13	B
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	28,52	162,39	4.631,36	0,48	83,61	B
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3,94	1.149,38	4.528,55	0,47	84,08	B
90776	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	140,0	32,01	4.481,40	0,47	84,55	B
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.700,0	2,63	4.471,00	0,47	85,01	B
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	21,94	4.388,00	0,46	85,47	B
94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	11,4	382,90	4.365,06	0,45	85,93	B
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,44	413,33	4.316,68	0,45	86,38	B
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	91,83	44,89	4.122,24	0,43	86,81	B
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	118,97	33,21	3.950,99	0,41	87,22	B
105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	112,19	34,39	3.858,21	0,40	87,82	B
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 250MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	162,0	23,72	3.842,64	0,40	88,02	B
SEI028	Próprio	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp = 4 mm (31,76 kg/m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	17,6	202,17	3.558,19	0,37	88,39	B
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	21,73	3.259,50	0,34	88,73	B
93953	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM	DROP - DRENAÇÃO/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	15,0	214,06	3.210,90	0,33	89,07	B
7355	ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	3.182,24	3.182,24	0,33	89,40	B
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	28,0	110,90	3.105,20	0,32	89,72	B
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	44,83	67,26	3.015,26	0,31	90,04	B
92594	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.505,08	3.010,16	0,31	90,35	B
93504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	263,77	11,31	2.983,23	0,31	90,66	B
99805	SINAPI	LIXEIRA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	237,26	11,02	2.756,06	0,29	90,95	B
SEI013	Próprio	Armação do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	260,8	10,12	2.639,29	0,28	91,22	B
SEI003	Próprio	Locação da obra utilizando gabião de tubos coroados	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	324,74	7,61	2.471,27	0,26	91,48	B
69848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	109,0	22,28	2.428,52	0,25	91,73	B
66936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	297,25	2.378,00	0,25	91,98	B
8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de comer, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	2,0	1.144,86	2.289,72	0,24	92,22	B
100969	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	252,74	2.021,92	0,21	92,43	B

834



99355 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIOROS	M	19,8	101,63	2.012,27	0,21	92,64	B
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_D9/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.488,49	1,25	1.850,61	0,19	92,83	B
4394 ORSE	Durça manual mod. 1972 Linha C ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	258,11	1.806,77	0,19	93,02	B
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	150,0	11,02	1.653,00	0,17	93,20	B
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,74	111,72	1.646,75	0,17	93,37	B
99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	323,13	1.615,65	0,17	93,54	B
61 ORSE	Placa de obra em chapão aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	5,3	286,67	1.519,35	0,16	93,69	B
97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	86,77	1.475,09	0,15	93,85	B
102810 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.444,31	1.444,31	0,15	94,00	B
95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	855,5	1,87	1.428,68	0,15	94,15	B
9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em posto galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	1.392,42	1.392,42	0,15	94,29	B
10100 ORSE	Tornaza de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-B10, da Fabrimat ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	198,20	1.387,40	0,14	94,44	B
9937 ORSE	Limpeza mecânica do terreno c/ retroescavadora (vegetação rasteira) inclusivo carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civas	m³	899,13	1,54	1.384,66	0,14	94,58	B
3623 ORSE	Porta em madeira de lei, almeiada, 1,00 x 2,10 m, inclusivo balancetes e ferragens	Conversão InfoWorks	un	1,0	1.304,15	1.304,15	0,14	94,72	B
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	46,04	28,23	1.299,70	0,14	94,85	B
89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	144,0	8,89	1.280,16	0,13	94,99	B
12128 ORSE	Barra de apoio, para lavatório/luxa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, di=1 1/4", Jackwal ou similar	Nambrados e Grades	cj	4,0	318,97	1.275,88	0,13	95,12	B
95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	68,0	19,30	1.273,80	0,13	95,25	B
8896 ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm plástica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	28,0	44,31	1.240,68	0,13	95,38	B
SEI015 Próprio	Armação de laço de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação linear utilizando aço CA-50 de 10 mm, armadura positiva, inclusivo corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	139,0	8,80	1.223,20	0,13	95,51	B
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	33,04	36,78	1.216,21	0,13	95,64	B
95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	241,78	1.208,90	0,13	95,76	B
9418 ORSE	Piso látil direcional e/ou alerão, de concreto, na cor natural, pré-fabricados, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada oo-fl, rejuntado, exclusivo regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	11,06	106,78	1.180,98	0,12	95,88	B
SEI019 Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm inclusivo batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.178,71	1.178,71	0,12	96,01	C
101530 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.175,25	1.175,25	0,12	96,13	C
1702 ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	Caixas de Inspeção	un	17,0	68,04	1.156,68	0,12	96,25	C
SEI021 Próprio	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210 cm, inclusivo ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0	1.135,96	1.135,96	0,12	96,37	C
94219 SINAPI	CUMEJEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	36,12	30,77	1.111,41	0,12	96,49	C
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	33,04	33,59	1.103,20	0,11	96,60	C
2592 ORSE	Imprimação - execução com fornecimento do material	Imprimação	m²	131,45	8,21	1.078,75	0,11	96,71	C
99508 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURÁTIÇO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	207,73	3,96	1.060,21	0,11	96,82	C
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	33,04	31,79	1.050,34	0,11	96,83	C

532



93511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	7,0	149,63	1.047,41	0,11		
100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAIXINHO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,00 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	131,07	7,47	970,09	0,10	97,14	C
SEI010 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	82,5	11,28	930,60	0,10	97,24	C
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	6,14	921,00	0,10	97,34	C
4024 ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	107,0	8,20	877,40	0,09	97,43	C
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	350,28	2,43	875,48	0,09	97,52	C
69408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	8,64	864,00	0,09	97,61	C
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	47,78	860,04	0,09	97,70	C
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolvilhada, pintada em novo, 02 centímetros a piso (1H de altura) e 02 centímetros a piso (1H de altura) e 02 centímetros a piso (1H de altura).	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Slone e de Alta Resistência	un	2,0	385,25	770,49	0,08	97,78	C
12247 ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-40, regulado	Solares e Rodapés	m	103,07	7,46	768,90	0,08	97,88	C
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	15,44	741,12	0,08	97,94	C
4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	17,0	42,41	720,97	0,08	98,01	C
102208 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	82,32	8,31	684,07	0,07	98,08	C
521363 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado do diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Conversão InfoWork	un	2,0	327,64	655,28	0,07	98,15	C
12227 ORSE	Quadro de distribuição do embur, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWork	un	1,0	652,95	652,95	0,07	98,22	C
102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, H16 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	646,10	646,10	0,07	98,29	C
86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	644,42	644,42	0,07	98,35	C
1687 ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário e 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,0	89,87	629,09	0,07	98,42	C
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	26,06	625,92	0,07	98,48	C
8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0	622,55	622,55	0,06	98,55	C
83809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	23,99	599,75	0,06	98,61	C
89504 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	14,78	591,20	0,06	98,67	C
101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,34	7,05	566,39	0,06	98,73	C
2511 ORSE	Carga manual de material de 3ª categoria	Carga de Material	m³	24,54	20,24	496,68	0,05	98,78	C
SEI004 Próprio	Locação de serviços de topografia da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0	473,13	473,13	0,05	98,83	C
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	7,46	447,60	0,05	98,88	C
5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação		un	2,0	205,73	411,46	0,04	98,92	C
5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço Q 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação		un	2,0	205,68	411,36	0,04	98,97	C
85695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	43,76	393,84	0,04	99,01	C
87599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	16,45	361,90	0,04	99,04	C
104751 SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	21,85	327,75	0,03	99,08	C
5213859 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0	323,14	323,14	0,03	99,11	C
65885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	10,47	314,10	0,03	99,15	C
93908 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,0	14,76	309,96	0,03	99,18	C
89433 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	11,02	308,56	0,03	99,21	C
5214005 SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base		m²	2,56	118,01	302,10	0,03	99,24	C
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	146,32	2,01	294,10	0,03	99,27	C
12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	58,42	292,10	0,03	99,30	C
91884 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	11,95	262,90	0,03	99,33	C
88823 SINAPI	LUA DE CORRETO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	25,55	255,50	0,03	99,36	C
SEI014 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 16 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	23,3	10,92	254,43	0,03	99,38	C
86388 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	29,26	8,47	247,83	0,03	99,41	C
9201 ORSE	Fio de cobre nu 6mm² para aterramento	Pára-raios	m	20,0	11,92	238,40	0,02	99,43	C
12059 ORSE	Luminário de embur redonda para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compactos sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BOMIN ou similar.	Luminárias Internas	un	2,0	117,12	234,24	0,02	99,46	C
89669 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	25,16	226,44	0,02	99,48	C
12897 ORSE	Rolo seco linear pre sanitário d=90 com grade alumínio	Caixas de Inspeção	un	3,0	74,95	224,85	0,02	99,51	C
96710 SINAPI	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	14,73	220,95	0,02	99,53	C
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	72,18	216,54	0,02	99,55	C
88307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	28,81	201,67	0,02	99,57	C

833



5213464	SICRO3	Placa de advertência em epó, lado de 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + St - fornecimento e implantação	un	1,0	205,71	205,71	0,02			
100660	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	83,27	166,54	0,02	99,61	C
4685	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	164,22	164,22	0,02	99,63	C
5E1028	Próprio	Caixa de inspeção em PVC para aterramento, dn 25x25 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	40,77	163,08	0,02	99,65	C
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	80,94	161,88	0,02	99,66	C
66914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	60,08	160,16	0,02	99,68	C
11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/PB, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Esquadras de Alumínio	m²	0,66	235,35	155,33	0,02	99,70	C
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	21,94	153,58	0,02	99,71	C
5214000	SICRO3	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação		m²	0,56	261,92	146,67	0,02	99,73	C
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	29,08	145,40	0,02	99,74	C
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAVARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,8	178,64	143,07	0,01	99,76	C
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	47,60	142,60	0,01	99,77	C
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,89	49,10	141,89	0,01	99,79	C
4683	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	123,17	123,17	0,01	99,80	C
4684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	123,17	123,17	0,01	99,81	C
4682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	123,17	123,17	0,01	99,83	C
5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	3,3	37,30	123,09	0,01	99,84	C
13151	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	29,70	118,60	0,01	99,85	C
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	58,19	116,38	0,01	99,86	C
89814	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	11,60	116,00	0,01	99,87	C
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	56,61	113,22	0,01	99,89	C
93013	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	15,10	105,70	0,01	99,90	C
5916654	SICRO3	Transporte de material da 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³		m³km	90,7	0,94	85,25	0,01	99,91	C
99321	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	29,16	2,60	84,27	0,01	99,92	C
11133	ORSE	Grupo relâmpago tipo "A", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel-853 (SPDA)	Inteligências até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	3,0	24,60	74,40	0,01	99,92	C
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão Infil/Orca	un	131,45	0,52	68,35	0,01	99,93	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	31,01	62,02	0,01	99,94	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	28,23	56,46	0,01	99,94	C
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P.E	PINT - PINTURAS	m²	2,25	25,07	56,40	0,01	99,95	C
93856	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	11,02	55,10	0,01	99,95	C
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	26,19	52,38	0,01	99,96	C
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	25,85	51,70	0,01	99,96	C
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	25,81	51,62	0,01	99,97	C
9345	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	m²	131,45	0,38	48,95	0,01	99,98	C
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	22,49	44,58	0,00	99,98	C
4686	ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Calorimétrico na energia normal (1 ponto)	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	39,97	39,97	0,00	99,98	C
81559	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	39,19	39,19	0,00	99,99	C
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	15,58	31,16	0,00	99,99	C
98823	SINAPI	LIMPZEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,75	2,24	28,56	0,00	99,99	C
4011354	SICRO3	Pintura de ligação - emulsão com polímero		m²	131,45	0,21	27,60	0,00	100,00	C
104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	19,87	19,87	0,00	100,00	C
5158	ORSE	Simulação noturna com tela tapume pvc, balde plástico ligação e lâmpada, reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	3,01	2,71	8,15	0,00	100,00	C

5.34



12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	2,98	5,96	0,00
7086 ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, combustível p/pe, e etc)	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,05	2,68	2,81	0,00
SEI005 Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	0,00	0,00	0,00



De	Até	Legenda
0,00%	80,00%	A
80,01%	95,00%	B
95,01%	100,00%	C

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

Assinado de forma digital
por NR ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELJO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sôcio



Obra:
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central (AC)	AC	4,00%
Seguro e Garantia (S+G)	SG	0,80%
Risco (R)	R	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	DF	1,20%
Lucro (L)	L	5,39%
Tributos (COFINS 3,00%, e PIS 0,65%) (CP)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município) (ISS)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) (CPRB)	CPRB	4,50%
BDI COM DESONERAÇÃO - (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	28,05%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA
LTDA:392656150
00185

Assinado de forma
digital por NR
ENGENHARIA
LTDA:3926561500018
5

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio



Obra:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA



ENCARGOS DESEMPENHO A MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO

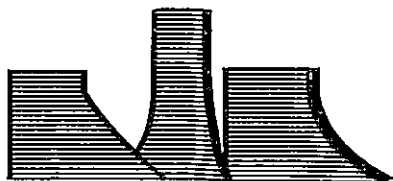
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0
B2	Feriados	3,97%	0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,17%	0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	50,93%	19,95%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,91%	0,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
C	Total	9,68%	7,21%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,63%	3,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
D	Total	8,10%	3,60%
TOTAL (A+B+C+D)		85,51%	47,56%

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA Assinado de forma digital
LTDA-39265615000185 por NR ENGENHARIA
LTDA-39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio

834



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Eu, **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, Sócio/Administrados e Responsável Técnico portador(a) da Carteira de Identidade nº 308104017 Órgão expedidor SSP BA e do C.P.F nº 055.926.105-56, representante legal da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, declaro que somos empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate;

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:35:59-0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES UNIFICADAS.

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, declara sob as penas da Lei que:

Que aceita as condições estipuladas neste Edital, ressalvada a hipótese de impugnação;

Que executará os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA;

Que, na medida do possível, usará mão de obra local (comunidade) para a prestação dos serviços objeto deste Edital;

Que adotará todas as medidas exigidas com vistas à execução dos serviços contratados, resguardando os critérios de sustentabilidade ambiental preconizados na legislação pertinente.

Executará a obra no prazo de execução estipulado pelo edital.

Que esta empresa não possui contra si declaração de inidoneidade.

Possui em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissionais de nível superior devidamente reconhecido pelo CREA/CAU/CRA, compondo a relação de Equipe técnica especializada, exigida e essencial à realização dos serviços.

Caso se consagre vencedora deste certame, segue os dados para confecção do contrato: empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, e-mail nrengenhariavca@gmail.com, adiante denominada CONTRATADA, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, Dados bancários, Banco Nordeste, AG 073, C/C 99522-9.

DECLARA, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que atende plenamente os requisitos de habilitação constantes do Edital.

DECLARA, sob as penas da lei, que em suas instalações, não há realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de dezoito anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

DECLARA, sob pena de Lei, não está impedida de licitar ou contratar com a Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e as fundações por ele instituídas ou mantidas.

DECLARA, que tomou conhecimento do Edital, e compromete a cumprir todos os termos do Edital, bem como a entregar os serviços licitados de boa qualidade, sob as penas da Lei.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:25:18-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

839



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, para fins do disposto no edital, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:24:12-0300

Verifique em <https://validar.ah.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

840



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA E CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS E SERVIÇOS

Em cumprimento ao edital de licitação epígrafada, declaramos para os devidos fins, que a empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, através de seu responsável técnico o engenheiro o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, devidamente credenciado e munido, da Carteira do CREA/CAU 0518715574, **DECLARA**, para efeito legais, que tem conhecimento de todas as condições referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, e que faz a opção de se abster da visita, não cabendo posteriormente nenhum questionamento contra a contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier firmar.

Declara ter conhecimento pleno acerca das condições e peculiaridades da contratação, além de ter ciência de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, pelo que dispense a realização da **VISTORIA PRÉVIA**, com o que não poderei alegar desconhecimento superveniente.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v/b

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:22:14-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DAS MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E DO PESSOAL TÉCNICO.

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação no **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, que possui instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação; não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal.

Declaramos, sob as penas cabíveis, que, independentemente da indicação dos profissionais apresentados, providenciará a contratação de profissionais em quantidade suficiente para a regular execução dos serviços, de acordo com a legislação em vigor e cumprimento da execução do serviço no prazo estabelecido pela CONTRATANTE.

• MAQUINAS: • INSTALAÇÕES: • EQUIPAMENTOS E MAQUINAS PORTÁTEIS: • EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

DECLARA, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, estruturas, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da LICITAÇÃO. Correrá por conta da licitante, caso seja vencedora, todas as despesas relativas a combustíveis, seguros, manutenção em geral e outros eventuais;

Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente.

Pessoal técnico e qualificações

Abaixo os integrantes do QUADRO PERMANENTE na qualidade de responsável técnico o senhor **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CREA Nº 0518715574** e o Sr. **FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO – CREA 0515233250**, situação essa pela qual os mesmos aceitam participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de **RESPONSÁVEL TÉCNICO**.

01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO – CREA 0515233250
01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO	GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF 055.926.105-56, CREA Nº 0518715574

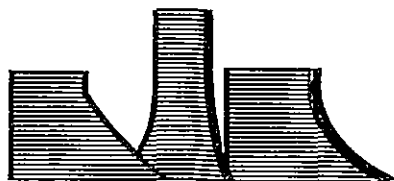
Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vlb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:21:02-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

542



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:19:47-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

843



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, na qualidade de proponente **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, tipo **MENOR PREÇO**, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência,

A fim de atender as necessidades deste município, conforme especificações contidas no edital e anexos, com data da sessão marcada para o dia 27/03/2025, que estou ciente e concordo com todas as exigências de habilitação do Edital, assim como estou cumprindo todos os requisitos da habilitação exigidos. Por ser a expressão da verdade, firmo o presente.

Declara, sob as penas da lei, o pleno conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações objeto da licitação e atendimento as exigências de habilitação, ciente das sanções factíveis a serem aplicadas conforme a lei 14.133/2021.

Declara que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme §1º do art. 63 da Lei nº 14.133, de 2021

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

Documento assinado digitalmente

g vb

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:18:34-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

844



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

1. Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e tem plena aceitação das regras e das condições gerais da contratação (art. 67, VI, da Lei 14.133/21);
2. Não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menor de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).
3. Não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo funções de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso IV, do art. 14º da Lei 14.133/2021);
4. Não está impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta (inciso III, do art. 14 da Lei 14.133/2021);
5. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social (inciso IV, do art. 63, da Lei 14.133/21);
6. Que cumpre as condições de habilitação e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
7. Que cumpre as normas relativas a saúde e a segurança do trabalho de seus empregados, excluindo no que se refere a este aspecto quaisquer responsabilidades do Município de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA;

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v/b

Documento assinado digitalmente

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:17:28-0300

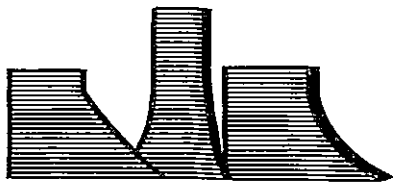
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

845



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES EXTRA EDITAL.

A NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

Analisou o Projeto Básico e/ou Projeto Executivo e constatado a sua adequação à obra, eventuais alterações de contrato sob a alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamento, projetos, especificações e memoriais, aceitará nas mesmas condições contratuais.

Que possui pleno conhecimento de todas as informações, dando plena aceitação às normas e condições contidas no Processo Administrativo e Edital acima referenciado, nada tendo a reclamar no presente ou no futuro.

Que até a presente data que cumpre os requisitos para sua habilitação no presente certame licitatório, atendendo a todas as exigências feitas no referido instrumento convocatório, inclusive aquelas relativas ao cumprimento do objeto da licitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (Inciso I, do art. 63, da Lei Federal n.º 14.133/2021).

DECLARA que, em atendimento ao previsto no §1º, do art. 9, da Lei Federal n.º 14.133/2021, não emprega agente público municipal em seu quadro técnico, envolvidos direta ou indiretamente da licitação ou da execução do contrato. Declaro ter observado as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou ainda emprego, a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica, nos termos da legislação que disciplina a matéria, estando ciente das responsabilidades administrativas, civis e criminais por falsa declaração.

DECLARA que esta empresa não incursa em qualquer das hipóteses de impedimento para disputa de licitação ou participação na execução do contrato listadas no art. 14, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

DECLARA que esta empresa não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV, do art. 1º e no inciso III, do art. 5, da Constituição Federal.

DECLARA, sob as penas da Lei, de que possuímos condições de mobilizar pessoal de campo, capacitado e de acordo com as exigências do Edital para a execução dos serviços objeto da licitação, no prazo que medeia entre a assinatura do contrato e o início de execução dos serviços;

Declaro que atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual;

Declaro que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:15:40-0300

Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

846



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA nº 004/2025

À Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - Bahia
Comissão de Licitação

Prezado Senhores,

Nosso preço global para a Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência, **de R\$ 959.440,96 (NOVECIENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, decomposto conforme planilha de quantitativos e preços unitários anexa, e será executada inteiramente de conformidade com as especificações constantes do ato convocatório e seus anexos, referentes à **CONCORRÊNCIA nº 004/2025**.

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista - Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA, declara:**

1. Declaramos que entregaremos a obra pronta e acabada dentro do prazo estipulado no respectivo edital e seus anexos.
2. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
3. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativa à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessária, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
4. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos ainda:

Temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista;

947



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Esclarecemos, finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa COMISSÃO os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

Declaração que utilizará mão-de-obra para realização das obras e serviços, recrutada no Município de Vitória da Conquista. Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que foram necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização para o cumprimento das obrigações assumidas. Declaramos que estamos de acordo as especificações do projeto básico, termos de referência, e assumimos o compromisso de executar o projeto nos termos do edital, assim como fornecermos materiais e equipamentos e utensílios necessários em qualidade quantidade para perfeita execução contratual.

Caso se consagre vencedora deste certame, segue os dados para confecção do contrato: empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, e-mail nrengenhariavca@gmail.com, adiante denominada CONTRATADA, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, Dados bancários, Banco Nordeste, AG 073, C/C 99522-9.

Os valores unitários que constam das planilhas anexas integram esta proposta, assim como demais documentos pertinentes, em atendimento ao disposto no Edital.

Declaramos que nos responsabilizamos pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, atendendo na íntegra ao edital e seu termo de referência.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

NR ENGENHARIA Assinado de forma
LTDA:39265615 digital por NR
ENGENHARIA
000185 LTDA:39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

348



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO
VILA ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%



Planilha Resumo			Total	Peso (%)
Item	Descrição			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		62.169,46	6,48 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		60.338,17	6,29 %
3	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA		66.638,17	6,95 %
4	INFRAESTRUTURA		77.484,84	8,08 %
5	SUPERESTRUTURA		139.996,73	14,59 %
6	SUPERESTRUTURA		51.580,16	5,38 %
7	ESQUADRIAS		58.623,25	6,13 %
8	COBERTURA		76.632,49	7,99 %
9	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO		79.323,68	8,27 %
10	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		95.121,50	9,91 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		61.314,13	6,39 %
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS		69.354,36	7,23 %
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		11.351,97	1,18 %
14	SERVIÇOS FINAIS		6.874,15	0,72 %
15	MURO		26.151,39	2,73 %
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		16.296,20	1,69 %
Total sem BDI			690.317,77	
Total do BDI			269.123,19	
Total Geral			959.440,96	

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA
LTDA. Nº 055.926.105-56
Assinado eletronicamente por
GIZELO NOVAIS RODRIGUES

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio

340

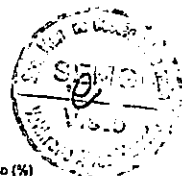


Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA
ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,50%



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		1		62.169,46	62.169,46	0,48 %
1.1	SEI001	Próprio	M	1	45.051,20	57.688,06	57.688,06	0,01 %
1.2	90775	SINAPI	H	140	25,00	3.500,00	4.481,40	0,47 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		60.338,47	60.338,47	0,29 %
2.1		LIMPEZA DO TERRENO		1		2.363,75	2.363,75	0,25 %
2.1.1	9937	ORSE	m²	899,13	1,21	1.348,66	1.348,66	0,14 %
2.1.2	100982	SINAPI	m³	131,07	5,84	7,47	979,09	0,10 %
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
2.2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		1		38.407,70	38.407,70	4,00 %
2.2.1	4654	ORSE	mês	10	466,36	597,17	5.971,70	0,62 %
2.2.2	4657	ORSE	mês	10	932,73	1.194,36	11.943,60	1,24 %
2.2.3	4659	ORSE	mês	10	1.619,32	1.343,65	13.436,50	1,40 %
2.2.4	4656	ORSE	mês	10	551,03	705,59	7.055,90	0,74 %
2.3		FECHAMENTO E LOCAÇÃO DA OBRA		1		19.566,72	19.566,72	2,04 %
2.3.1	93459	SINAPI	m²	197,42	62,53	80,06	15.805,44	1,65 %
2.3.2	SEI003	Próprio	m²	324,74	5,95	7,81	2.471,27	0,26 %
2.3.3	51	ORSE	m²	4,5	223,88	288,67	1.290,01	0,13 %
3		MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA		1		66.628,50	66.628,50	0,94 %
3.1	SEI004	Próprio	DIA	1	369,49	473,13	473,13	0,05 %
3.2	SEI005	Próprio	UN	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.3	SEI005	Próprio	UN	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.4	2524	ORSE	m³	968,56	3,56	4,55	4.397,84	0,46 %
3.5	95875	SINAPI	M3XKM	14884,95	1,57	2,01	29.918,74	3,12 %
3.6	100574	SINAPI	m²	1488,49	0,98	1,25	1.860,61	0,19 %
3.7	11448	ORSE	m²	1488,49	15,73	20,14	29.978,18	3,12 %
4		INFRAESTRUTURA		1		77.484,84	77.484,84	0,88 %
4.1	96522	SINAPI	m²	70,58	120,74	154,60	10.911,66	1,14 %
4.2	96527	SINAPI	m³	14,74	87,25	111,72	1.646,75	0,17 %
4.3	101616	SINAPI	m²	80,34	5,51	7,05	566,39	0,06 %
4.4	96536	SINAPI	m²	290,88	53,78	68,87	20.032,90	2,09 %
4.5	SEI009	Próprio	KG	273,4	7,87	10,07	2.753,13	0,29 %
4.6	SEI010	Próprio	KG	0,4	8,81	11,28	4,51	0,00 %
4.7	SEI011	Próprio	KG	834,9	8,84	11,31	9.442,71	0,98 %
4.8	SEI012	Próprio	KG	370,6	8,55	10,94	4.054,36	0,42 %
4.9	SEI013	Próprio	KG	6	7,91	10,12	60,72	0,01 %
4.10	94971	SINAPI	m³	24,54	339,93	435,28	10.681,77	1,11 %
4.11	103670	SINAPI	m²	24,54	254,78	326,24	8.005,92	0,83 %
4.12	96557	SINAPI	m²	182,47	29,48	37,74	6.866,41	0,72 %
4.13	93382	SINAPI	m²	46,04	22,05	28,23	1.299,70	0,14 %
4.14	2511	ORSE	m²	24,54	15,81	20,24	496,68	0,05 %
4.15	95875	SINAPI	M3XKM	319,02	1,57	2,01	841,23	0,07 %
5		SUPERESTRUTURA		1		138.996,73	138.996,73	14,59 %
5.1	SEI016	Próprio	m²	228,05	41,54	53,19	12.297,97	1,26 %
5.2	SEI016	Próprio	m²	157,02	41,54	53,19	8.583,79	0,93 %
5.3	SEI016	Próprio	m²	36,58	41,54	53,19	1.944,62	0,20 %
5.4	SEI009	Próprio	KG	643	7,87	10,07	5.475,01	0,57 %
5.5	SEI010	Próprio	KG	82,1	8,81	11,28	926,08	0,10 %
5.6	SEI011	Próprio	KG	779,1	8,84	11,31	8.811,62	0,92 %
5.7	SEI012	Próprio	KG	663,2	8,55	10,94	9.443,40	0,98 %
5.8	SEI013	Próprio	KG	254,8	7,91	10,12	2.576,57	0,27 %
5.9	SEI014	Próprio	KG	23,3	6,53	10,92	254,43	0,03 %
5.10	SEI015	Próprio	KG	139	6,88	8,80	1.223,20	0,13 %
5.11	94971	SINAPI	m³	45,62	339,93	435,28	19.857,47	2,07 %
5.12	103670	SINAPI	m²	45,62	254,78	326,24	14.883,06	1,55 %
5.13	7823	ORSE	m²	271,83	151,08	193,45	52.585,51	5,48 %
6		SUPERESTRUTURA		1		51.580,16	51.580,16	5,38 %

930

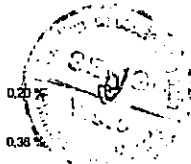


8.1	103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	709,81	44,09	56,45	40 068,77	4,18 %
8.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM AF_03/2024	M	148,75	40,18	51,49	7 653,18	0,80 %
8.3	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM AF_03/2024	M	112,19	26,86	34,39	3.858,21	0,40 %
7			ESQUADRIAS		1			58.823,25	5,13 %
7.1			MADEIRA		1			22.641,49	2,36 %
7.1.1	SE017	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive balente e ferragens	UN	6	714,05	914,34	5.488,04	0,57 %
7.1.2	SE018	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive balente e ferragens	UN	12	761,35	974,90	11 698,80	1,22 %
7.1.3	3623	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive balentes e ferragens	un	1	1.018,47	1.304,15	1.304,15	0,14 %
7.1.4	SE019	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive balente e ferragens	UN	1	920,51	1.178,71	1.178,71	0,12 %
7.1.5	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, 1,00 x 2,10m, inclusive balentes e ferragens	un	2	894,08	1.144,86	2.289,72	0,24 %
7.1.6	102208	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	m²	82,32	6,49	8,31	664,07	0,07 %
7.2			MÉTALICA		1			13.610,50	1,42 %
7.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	10,44	322,83	413,38	4.315,68	0,45 %
7.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	m²	28,52	126,82	162,39	4.631,36	0,48 %
7.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	m²	0,8	139,67	178,84	143,07	0,01 %
7.2.4	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusivo vidro	m²	0,66	183,80	235,35	155,33	0,02 %
7.2.5	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	11,4	299,03	382,90	4.365,06	0,45 %
7.3			VIDRO		1			22.571,26	2,35 %
7.3.1	SE021	Próprio	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210 cm, inclusive ferragens	m²	1	887,13	1.135,96	1.135,96	0,12 %
7.3.2	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	UN	12,75	1.312,93	1.691,20	21.435,30	2,23 %
8			COBERTURA		1			76.632,49	7,99 %
8.1	92598	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	UN	4	1.400,69	1.793,58	7.174,32	0,75 %
8.2	92594	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	UN	2	1.175,39	1.505,08	3.010,16	0,31 %
8.3	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAIAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	374,84	69,23	88,64	33.225,81	3,46 %
8.4	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAIAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	374,84	33,51	42,90	10.080,63	1,68 %
8.5	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	38,12	24,03	30,77	1.111,41	0,12 %
8.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	44,83	52,53	67,26	3.015,26	0,31 %
8.7	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	M	91,83	35,06	44,89	4.122,24	0,43 %
8.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020	M	118,97	25,94	33,21	3.950,89	0,41 %
8.9	SE022	Próprio	Cobertura em chapa de policarbonato 8 mm, inclusive estrutura metálica	m²	28,87	133,68	171,17	4.941,67	0,52 %
9			PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO		1			79.323,66	8,27 %
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	m²	89,51	51,89	66,44	5.947,04	0,62 %
9.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	11,11	568,72	725,68	8.062,30	0,84 %
9.3	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM AF_07/2021	m²	237,26	38,09	48,77	11.571,17	1,21 %
9.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_02/2023_PE	m²	237,26	38,18	46,32	10.989,88	1,15 %
9.5	SE025	Próprio	Cascalho para área impermeável	m³	142,89	90,65	116,07	16.585,24	1,73 %
9.6	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pré-fabricados, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	11,06	83,39	106,78	1.180,98	0,12 %
9.7	SE023	Próprio	Confeção de rampa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mpa, traço 1:2:3	m³	8,18	1.918,30	2.458,38	20.044,06	2,09 %
9.8	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes e passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em navcor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	2	300,85	385,23	770,46	0,08 %
9.9	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	m²	2,89	38,35	49,10	141,89	0,01 %
9.10	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAXA BATATAIS EM PLACAS AF_07/2024	m²	263,77	8,84	11,21	2.933,23	0,31 %
9.11	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE NUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_07/2024	UN	7	116,66	149,63	1.047,41	0,11 %
10			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		1			95.121,50	9,91 %
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m³	1186,72	3,66	4,68	5.563,84	0,58 %
10.2	104233	SINAPI	ENBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁRIOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME AF_08/2022	m²	393,69	31,21	39,96	15.731,85	1,64 %
10.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	793,04	23,22	29,73	23.577,07	2,46 %
10.4	87549	SINAPI	ENBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	267,73	21,24	27,19	7.270,57	0,76 %
10.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	m²	238,63	41,24	52,80	12.494,06	1,30 %
10.6	12247	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado	m	103,07	5,83	7,46	768,90	0,08 %

851

10.7	88495	SINAPI	ENMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	393,69	8,98	11,49	4.523,49	0,47 %
10.8	88494	SINAPI	ENMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	236,63	17,29	22,13	5.236,62	0,55 %
10.9	88495	SINAPI	ENMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	793,04	8,98	11,49	9.112,02	0,95 %
10.10	88489	SINAPI	PIINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	918,99	9,22	11,80	10.844,08	1,13 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		61.314,13	61.314,13	0,39 %
11.1	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	917,81	1.175,25	1.175,25	0,12 %
11.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	56,37	72,18	216,54	0,02 %
11.3	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "C", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	3	19,37	24,80	74,40	0,01 %
11.4	SEI026	Próprio	Caixa de inspeção em PVC para aterramento, dn 25x25 cm	UN	4	31,84	40,77	163,08	0,02 %
11.5	9291	ORSE	Fio de cobre nu 6mm² para aterramento	m	20	9,31	11,92	238,40	0,02 %
11.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	2,06	2,63	1.315,00	0,14 %
11.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,06	2,63	1.578,00	0,16 %
11.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,06	2,63	1.578,00	0,16 %
11.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,91	3,72	2.232,00	0,23 %
11.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,91	3,72	2.232,00	0,23 %
11.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	2,91	3,72	2.232,00	0,23 %
11.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,71	6,03	2.412,00	0,25 %
11.13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,71	6,03	2.412,00	0,25 %
11.14	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,71	6,03	2.412,00	0,25 %
11.15	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjunções	un	1	509,92	652,95	652,95	0,07 %
11.16	13151	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	un	4	23,20	29,70	118,80	0,01 %
11.17	93953	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	15	157,17	214,06	3.210,90	0,33 %
11.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	8,61	11,02	55,10	0,01 %
11.19	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	63,21	80,94	161,88	0,02 %
11.20	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	200	17,14	21,94	4.388,00	0,46 %
11.21	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	450	14,38	18,41	8.284,50	0,86 %
11.22	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,57	22,49	44,98	0,00 %
11.23	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	66	15,08	19,30	1.273,80	0,13 %
11.24	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	11,53	14,76	309,96	0,03 %
11.25	12899	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 0/10W, compacto sistema drive back, modelo ref: 1140 da marca BOMM ou similar	un	2	91,47	117,12	234,24	0,02 %
11.26	12900	ORSE	Luminária de embutir, de alumínio, redonda com diam 20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hyper 20 x 20 BR. Rev 01_06/2024	un	46	99,49	127,39	5.859,94	0,61 %
11.27	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARAÚDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	87,77	86,77	1.475,09	0,15 %
11.28	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	65,03	83,27	166,54	0,02 %
11.29	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22	12,85	16,45	361,90	0,04 %
11.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	20,37	26,08	625,92	0,07 %
11.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,81	39,19	39,19	0,00 %
11.32	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150	16,97	21,73	3.259,50	0,34 %
11.33	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	107	6,41	8,20	877,40	0,09 %
11.34	8836	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15,5cm p/eletrica, lpo Aquatic ou similar	un	28	34,61	44,31	1.240,68	0,13 %
11.35	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15	17,07	21,85	327,75	0,03 %
11.36	12984	ORSE	Placa orga para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	2	2,33	2,98	5,96	0,00 %
11.37	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	150	4,80	6,14	921,00	0,10 %
11.38	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	12,06	15,44	741,12	0,08 %
11.39	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	9,34	11,95	262,90	0,03 %
11.40	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	11,80	15,10	105,70	0,01 %
11.41	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de min rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	488,18	622,55	622,55	0,06 %
11.42	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	17,14	21,94	153,58	0,02 %
11.43	90307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	23,28	29,81	208,67	0,02 %
11.44	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim int = Ø 40 x Ø 40 x 0,40m	un	22	179,37	229,68	5.052,96	0,53 %
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS		1		69.354,36	69.354,36	7,23 %
12.1			ESGOTO		1		14.028,45	14.028,45	1,46 %
12.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	330,67	423,42	3.387,36	0,35 %

552



12.1.2	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	84	17,40	22,28	1 871,52	0,20 %
12.1.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	84	32,03	41,01	3 444,84	0,38 %
12.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	M	144	6,95	8,89	1 280,16	0,13 %
12.1.5	89301	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UN	60	5,83	7,46	447,60	0,05 %
12.1.6	89309	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UN	25	18,74	23,99	599,75	0,08 %
12.1.7	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	40	11,55	14,78	591,20	0,06 %
12.1.8	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UN	10	9,06	11,60	116,00	0,01 %
12.1.9	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_08/2022	UN	10	20,27	25,95	259,50	0,03 %
12.1.10	1687	ORSE	Jungão simples pvc rígido soldável para esgoto secundário e 150x100mm Rev 01 - 10/2022	un	7	70,19	89,87	629,09	0,07 %
12.1.11	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_09/2022	UN	1	15,52	19,87	19,87	0,00 %
12.1.12	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	3	58,54	74,86	224,88	0,02 %
12.1.13	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	17	53,14	68,04	1 156,68	0,12 %
12.2			ÁGUA FRIA		1		15.861,19	15.861,19	1,65 %
12.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	162	18,53	23,72	3 842,04	0,40 %
12.2.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	150	8,61	11,02	1 653,00	0,17 %
12.2.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	100	6,75	8,64	864,00	0,09 %
12.2.4	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	15	11,51	14,73	220,95	0,02 %
12.2.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	22,05	28,23	56,46	0,01 %
12.2.6	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	44,21	56,61	113,22	0,01 %
12.2.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	45,45	58,19	116,38	0,01 %
12.2.8	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	28	86,81	110,90	3 105,20	0,32 %
12.2.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2	12,17	15,58	31,16	0,00 %
12.2.10	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2	20,46	26,19	52,38	0,01 %
12.2.11	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2	20,16	25,81	51,62	0,01 %
12.2.12	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	28	8,61	11,02	308,56	0,33 %
12.2.13	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	30	8,18	10,47	314,10	0,33 %
12.2.14	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	20,19	25,85	51,70	0,01 %
12.2.15	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	24,22	31,01	62,02	0,01 %
12.2.16	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2	1 959,32	2 508,90	5 017,80	0,52 %
12.3			LOUÇAS E METAIS		1		39.464,72	39.464,72	4,11 %
12.3.1	2063	ORSE	Tampo em aço inoxidável (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm	m	17,6	376,85	482,55	8 492,83	0,89 %
12.3.2	SE028	Próprio	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp 14 mm (31,76 kg/m²)	M	17,6	157,89	202,17	3 558,19	0,37 %
12.3.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8	232,14	297,25	2 378,00	0,25 %
12.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	5	252,35	323,13	1 615,65	0,17 %
12.3.5	85470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5	188,82	241,78	1 208,90	0,13 %
12.3.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	5	22,71	29,08	145,40	0,02 %
12.3.7	7355	ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1	2 485,16	3 182,24	3 182,24	0,33 %
12.3.8	4394	ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un	7	201,57	258,11	1 806,77	0,19 %
12.3.9	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8	197,38	252,74	2 021,92	0,21 %
12.3.10	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	4	249,10	318,97	1 275,68	0,13 %
12.3.11	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	17	228,29	292,32	4 969,44	0,52 %
12.3.12	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	503,26	644,42	644,42	0,07 %
12.3.13	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	UN	17	217,95	278,08	4 744,36	0,49 %
12.3.14	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	62,54	80,08	160,16	0,02 %
12.3.15	10100	ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Bopress, ref. 1162-BIO, da Fabricar ou similar	un	7	154,79	199,20	1 387,40	0,14 %
12.3.16	95547	SINAPI	SABONETERA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	18	37,32	47,78	860,04	0,09 %
12.3.17	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	17	33,12	42,41	720,97	0,08 %
12.3.18	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5	45,63	58,42	292,10	0,03 %
13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		11.351,97	11.351,97	1,18 %
13.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	25	17,40	22,28	557,00	0,06 %
13.2	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	UN	9	19,65	25,16	226,44	0,02 %
13.3	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	UN	9	34,18	43,76	393,84	0,01 %

853



13.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	12	330,67	423,42	5.081,04	0,53 %
13.5	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	UN	3	37,18	47,60	142,80	0,01 %
13.6	89649	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	69,75	32,03	41,01	2.660,44	0,30 %
13.7	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1	1.127,93	1.444,31	1.444,31	0,15 %
13.8	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 6,3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	1	504,57	646,10	646,10	0,07 %
14			SERVIÇOS FINAIS		1		6.874,15	6.874,15	0,72 %
14.1			CORRUIÇÃO		1		2.068,67	2.068,67	0,22 %
14.1.1	99855	SINAPI	CORRUAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_PS	M	19,8	79,37	101,63	2.012,27	0,21 %
14.1.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	m ²	2,25	19,58	25,07	56,40	0,01 %
14.2			LIMPZA DA OBRA		1		4.805,48	4.805,48	0,50 %
14.2.1	99803	SINAPI	LIMPZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	m ²	267,73	3,10	3,96	1.060,21	0,11 %
14.2.2	99805	SINAPI	LIMPZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	m ²	237,26	9,08	11,62	2.756,96	0,29 %
14.2.3	99821	SINAPI	LIMPZA DE JANELA DE VIDRO COM CASILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF_04/2019	m ²	29,16	2,26	2,89	84,27	0,01 %
14.2.4	99823	SINAPI	LIMPZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO AF_04/2019	m ²	12,75	1,75	2,24	28,56	0,00 %
14.2.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	360,28	1,90	2,43	875,48	0,09 %
15			MURO		1		26.151,39	26.151,39	2,73 %
15.1	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e acabamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m ²	127,4	160,31	205,27	26.151,39	2,73 %
16			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		16.296,20	16.296,20	1,70 %
16.1			PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM		1		1.679,85	1.679,85	0,18 %
16.1.1	SE005	Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.1.2	9345	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m ³	131,45	0,30	0,39	49,95	0,01 %
16.1.3	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	0,8	223,68	286,67	229,33	0,02 %
16.1.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1	1.087,41	1.392,42	1.392,42	0,15 %
16.1.5	5156	ORSE	Sinalização noturna com tela topom pvc, balde plástico flutuante e lâmpada, realização 7 vezes	m	3,01	2,12	2,71	8,15	0,00 %
16.2			PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLENAGEM		1		2.096,40	2.096,40	0,22 %
16.2.1	2524	ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m ³	26,29	3,56	4,55	119,61	0,01 %
16.2.2	7086	ORSE	Almo mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminho pisa, e roda)	m ³	1,05	2,10	2,68	2,81	0,00 %
16.2.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	484,90	1,31	1,67	826,58	0,09 %
16.2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2024	m ²	131,45	1,57	2,01	264,21	0,03 %
16.2.5	2524	ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m ³	26,29	3,56	4,55	119,61	0,01 %
16.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	323,9	1,31	1,67	540,91	0,06 %
16.2.7	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_09/2024	m ²	26,29	6,62	8,47	222,67	0,02 %
16.3			CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS		1		573,70	573,70	0,06 %
16.3.1	4682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	1	96,19	123,17	123,17	0,01 %
16.3.2	4683	ORSE	Ensaio - Limite de fluidez	un	1	96,19	123,17	123,17	0,01 %
16.3.3	4684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	un	1	96,19	123,17	123,17	0,01 %
16.3.4	4085	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	1	128,25	164,22	164,22	0,02 %
16.3.5	4686	ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Califórnia na energia normal (1 ponto)	un	1	31,22	39,97	39,97	0,00 %
16.4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		5.719,23	5.719,23	0,60 %
16.4.1	2522	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m ²	131,45	6,41	8,20	1.077,69	0,11 %
16.4.2	4011354	SICRO3	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m ³	131,45	0,17	0,21	27,60	0,00 %
16.4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m ³	3,54	897,61	1.143,38	4.528,55	0,47 %
16.4.4	5916054	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com baleão autopropelido com capacidade de 300 m ³	m ³ km	27,6	0,74	0,94	25,94	0,00 %
16.4.5	5916054	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com baleão autopropelido com capacidade de 300 m ³	m ³ km	63,1	0,74	0,94	59,31	0,01 %
16.5			CONTROLE TECNOLÓGICO DE ASFALTO		1		67,82	67,82	0,01 %
16.5.1	COMP. PAV. PRÓPRIA 01		Viscosidade Saybolt-Furol - Imprimação e pintura de ligação	un	2	7,52	9,63	19,26	0,00 %
16.5.2	COMP. PAV. PRÓPRIA 02		Ponto de fulgor	un	1	5,47	7,00	7,00	0,00 %
16.5.3	COMP. PAV. PRÓPRIA 03		Destilação - Asfalto diluído	un	1	8,89	11,38	11,38	0,00 %
16.5.4	COMP. PAV. PRÓPRIA 04		Marshall - mst. Betuminosa a quente	un	1	11,97	15,32	15,31	0,00 %
16.5.5	COMP. PAV. PRÓPRIA 05		Ensaio de granulometria - agregados para massa asfáltica	un	1	5,47	7,00	7,00	0,00 %
16.5.6	COMP. PAV. PRÓPRIA 06		Ensaio de resistência a tração por compressão diametral	un	1	6,16	7,88	7,87	0,00 %
16.6			MEIO FIO E SARIETA		1		3.368,75	3.368,75	0,35 %
16.6.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	33,04	26,08	33,39	1.103,20	0,11 %
16.6.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	33,04	28,73	36,78	1.215,21	0,13 %
16.6.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_01/2024	M	33,04	24,83	31,79	1.050,34	0,11 %
16.7			ACRÉSCIMO DE TERRAPLENAGEM PARA BASE DE EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARIETA CONJUGADOS COM EXTRUSORA		1		143,23	143,23	0,01 %
16.7.1	2524	ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m ³	2,97	3,56	4,55	13,51	0,00 %
16.7.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2024	m ²	14,87	1,57	2,01	29,88	0,00 %
16.7.3	2524	ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	m ³	2,97	3,56	4,55	13,51	0,00 %
16.7.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	36,64	1,31	1,67	61,18	0,01 %
16.7.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_09/2024	m ²	2,97	6,62	8,47	25,15	0,00 %
16.8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL		1		2.578,81	2.578,81	0,27 %

894

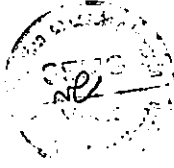
16.8.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	3,3	29,13	37,30	123,09	0,01 %
16.8.2	5214000	SICRO3	Termoplástico pré-formado para sanitização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	m²	0,56	204,55	261,92	146,67	0,02 %
16.8.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	160,67	205,73	411,48	0,04 %
16.8.4	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	160,63	205,68	411,36	0,04 %
16.8.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	255,87	327,64	655,28	0,07 %
16.8.6	5214005	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2,56	92,16	118,01	302,10	0,03 %
16.8.7	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	160,65	205,71	205,71	0,02 %
16.8.8	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1	252,36	323,14	323,14	0,03 %
16.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		68,35	68,35	0,01 %
16.9.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	131,45	0,41	0,52	68,35	0,01 %
16.9.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m³	131,45	0,41	0,52	68,35	0,01 %

Total sem BDI 690.317,77
Total do BDI 269.123,19
Total Geral 959.440,96

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA Assinada de forma digital
1704.27636/2000180 por NR ENGENHARIA

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELIO NOVAES RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sôcio



559



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	SE001 Próprio	Administração local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45 051,20	45 051,20	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	34,60	1.384,00	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,080,0000000	32,68	35.294,40	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	104,66	8.372,80	
				MO sem LS ⇒	43.183,20	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	43.183,20
				Valor do BDI ⇒	12 636,86	Valor com BDI ⇒		57.689,06

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,62	23,62	
Insumo	00043403 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	23,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>		32,01

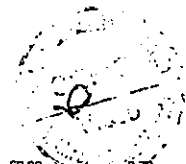
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dm1 até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	1,21	1,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2477 ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	93,34	0,43
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27
Insumo	2482 ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	44,64	0,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	2,17	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000040	10,42	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	110,76	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0000120	8,02	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000460	7,21	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	174,89	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0018820	2,62	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadmda	Material	un	0,0000040	21,51	0,00
Insumo	2451 ORSE	Caminhão base: 9 U6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	27,49	0,32
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	8,16	0,01
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020	22,04	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0000060	10,83	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	2,91	0,00
Insumo	2477 ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	93,34	0,43
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	2,86	0,00
Insumo	2482 ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	44,64	0,13
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000160	3,91	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	112,29	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1"100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000040	95,02	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	13,65	0,27
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,28	0,05
				Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>	1,54

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100882 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	136,60	1,13

856



Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	52,89	0,72
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	166,68	3,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,47

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654 ORSE	Locação de container - Almoxnafado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	466,36	466,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4299 ORSE	Aluguel de container - Almoxnafado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	466,36	466,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4299 ORSE	Aluguel de container - Almoxnafado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	466,36	466,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		130,81	Valor com BDI =>	597,17

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	932,73	932,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Detalhamento de Cálculo ORSE	ORSE				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4299 ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	932,73	932,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		261,63	Valor com BDI =>	1.194,36

Composição	4659 ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	1.049,32	1.049,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4296 ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipada com 01lar condicionada e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	1,0000000	1.049,32	1.049,32
			Detalhamento de Cálculo ORSE				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	4296 ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipada com	Serviços	mês	1,0000000	1.049,32	1.049,32
			Valor do BDI =>		294,33	Valor com BDI =>	1.343,65

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	551,03	551,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 banhos, 4	Equipamento	mes	1,0000000	551,03	551,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 banhos, 4	Equipamento	mes	1,0000000	551,03	551,03
Item	00010777/SIN	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 banhos, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictório (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		154,56	Valor com BDI =>	705,59

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	62,53	62,53
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0061000	314,06	1,91
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	18,14	8,92
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0264000	31,38	0,82
Composição	88262 SINAPI	SHIP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7350000	25,03	18,39
Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
Item	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	5,54	6,79
Item	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL	Material	M²	0,5853000	28,86	16,89
Item	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	10,38	0,70
Item	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,0000000	3,95	7,90
			Valor do BDI =>		17,53	Valor com BDI =>	80,06

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI003 Próprio	Locação da obra utilizando gabarito de tábuas comidas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,95	5,95
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,03	2,50
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,59	1,75
Item	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
Item	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	10,38	0,10
Item	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	5,54	0,66
			MO sem LS =>	LS =>	3,24	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>		1,66	Valor com BDI =>	7,61

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	223,88	223,88

554



Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	3,93	15,72	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarnafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12	
Composição	00001213/SIN	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	151,57	151,57	
Composição	00004813/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,17	4,34	
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	9,88	1,48	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	28,54	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	22,04	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,83	0,00	
Insumo	ORSE	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0006000	10,42	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09	
Insumo	10382 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	360,24	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	3,93	15,72	
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	9,88	1,48	
Insumo	00005075/SIN	Madeira mista serrada (sarnafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	10577 ORSE	Sarrote 40cm	Material	un	0,0001000	17,43	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (chocup)	Serviços	cj	0,0012000	174,89	0,20	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	Material	par	0,0023000	38,47	0,08	
Insumo	00012893/SIN	API						
Insumo	10599 ORSE	Protetor colar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	10,49	0,05	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0018000	8,02	0,01	
Insumo	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" em)	Material	par	0,0069000	7,21	0,01	
Insumo	00012892/SIN							
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	8,16	2,49	
Insumo	2378 ORSE	Vião transporte	Material	un	0,2536000	2,62	0,66	
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	95,02	0,03	
Insumo	00002711/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29	
Insumo	00006111/SIN	API						
Insumo	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada,	Material	m²	1,0000000	151,57	151,57	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0045000	112,29	0,50	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	21,51	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,88	
Insumo	4729 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0006000	10,83	0,00	
				MO sem LS =>	46,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,41
				Valor do BDI =>	62,79		Valor com BDI =>	286,67

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0666000	2.699,52	179,58
Composição	94206 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0333000	5.703,28	189,91
Auxiliar			MO sem LS =>	345,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	345,91
			Valor do BDI =>	103,64		Valor com BDI =>	473,13

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SE1005 Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2524 ORSE	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, do material do 1º canteiro ou da jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	3,57	3,57	
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - 66m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0096154	0,0096154	0	157,64	43,50	1,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0096000	2,17	0,02	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0096154	13,65	0,13	
00006111/SIN								

558

Insumo	2501 ORSE	Trator estera (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	0,0096154	0,0096154	0	157,64	43,50	1,52
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0000221	7,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0009773	2,91	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000144	112,29	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000019	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material		un	0,0000058	8,02	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0096154	13,65	0,13
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com	Material		un	0,0000019	95,02	0,00
Insumo	10192 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000432	110,76	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000019	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN	Talhadadeira chata 10"	Material		un	0,0000029	10,83	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000038	174,89	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0000077	3,91	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0000034	2,62	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000432	2,86	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira do aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0000077	38,47	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0000173	10,49	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material		un	0,0000010	22,04	0,00
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,57

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,57	1,57	
Composição	91336 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	166,68	1,38	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>	2,01	

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,98	0,98	
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0061034	67,88	0,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086260	17,59	0,15	
Auxiliar								
			MO sem LS ⇒	0,32	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,32
			Valor do BDI ⇒	0,27			Valor com BDI ⇒	1,25

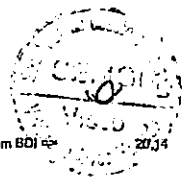
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11448 ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,73	15,73
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	2462 ORSE	Aluguel do compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,1000000	0,25	0	2,91	0,57
Insumo	2469 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 138,0 hp ou equivalente)	0,1000000	0,025	0,225	94,78	7,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previsórias	h	0,8750000	2,17	1,89
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8750000	13,65	11,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 138,0 hp ou equivalente)	0,1000000	0,025	0,225	94,78	7,50	1,62
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,8750000	13,65	11,93
Insumo	00006111/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0005250	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0020125	7,21	0,01
	00012892/SIN							
	API							
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material		un	0,0015750	10,49	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material		un	0,0000875	22,04	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0007000	3,91	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0013125	112,29	0,14
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material		un	0,0890750	8,16	0,72
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0890750	2,91	0,25
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0039375	2,86	0,01
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com	Material		un	0,0001750	95,02	0,01
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	38,47	0,02
Insumo	00012893/SIN							
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001750	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN							
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003500	174,89	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0823375	2,62	0,21
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001750	21,51	0,00
			MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93

554

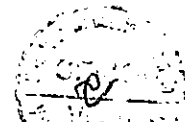


Valor do BDI => 4,41

Valor com BDI => 20,14

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	120,74	120,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	25,33	42,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4410000	17,59	78,11
			MO sem LS =>	89,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	89,59
			Valor do BDI =>	33,86		Valor com BDI =>	154,60
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	25,33	25,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	17,59	61,82
			MO sem LS =>	64,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	64,28
			Valor do BDI =>	24,47		Valor com BDI =>	111,72
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,51	5,51
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	36,38	0,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,33	2,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	17,59	2,69
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0036000	31,06	0,11
			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,05
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	53,79	53,79
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0130000	32,20	0,41
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6880000	25,03	27,23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	18,14	8,65
Insumo	00064517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	1,94	1,06
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	9,18	10,41
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	5,54	3,35
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	13,03	0,69
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	10,76	0,27
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0167000	3,76	0,06
			Valor do BDI =>	15,08		Valor com BDI =>	68,87
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SE1009 Própria	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,59	1,23

366



Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,11	1,75
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,48	4,48
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI010 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 6,3 mm, inclusive corte.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO,	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
				Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>
							11,28
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI011 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 8,0 mm, inclusive corte.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,03	5,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>
							2,59
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI012 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 10 mm, inclusive corte.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>
							10,94
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI013 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	7,91	7,91
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,10	4,10
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>
							10,12
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	339,93	339,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,50	34,81
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	31,44	39,30
Composição	69225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6434000	3,33	2,14
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,47	171,52

563

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,7275000	71,38	51,92
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5972000	66,44	39,67
		MO sem LS =>	58,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,52
		Valor do BDI =>	93,35		Valor com BDI =>	435,28

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	254,78	254,78
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,78	0,81
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,28	0,39
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,33	62,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,59	129,76
		MO sem LS =>	191,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	191,16	
		Valor do BDI =>	71,46		Valor com BDI =>	326,24	

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,46	29,46
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	18,79	1,82
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4259000	26,57	11,42
Insumo	00000326 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Material	KG	1,5000000	10,83	16,24
		Valor do BDI =>	8,26		Valor com BDI =>	37,74	

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1862000	38,38	7,13
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	53,19	0,03
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	197,79	1,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	17,59	13,83
		MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,24	

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2511 ORSE	Carga manual do material de 3ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	15,81	15,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	00006111/SIN 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	2,17	2,17

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor unicular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	00012893/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN 1651 ORSE	Óculos branco proteção Protetor unicular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN API 10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00
Insumo	158 ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,0941000	2,62	0,24
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN						
		MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,64	
		Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>	20,24	

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI018 Própria	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	41,54	41,54

560



Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,14	3,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,03	17,52	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0402000	32,26	1,29	
Insumo	00020209 SINAPI	CAIBRO APARELHADO 7,5 x 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4482000	15,79	7,09	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2000000	3,76	0,75	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3593000	15,96	5,73	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2040000	10,56	2,15	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE)	Material	m²	0,1140000	14,20	1,61	
				MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,54
				Valor do BDI =>	11,65	Valor com BDI =>	53,19	

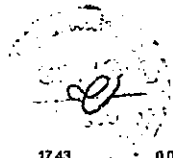
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI014 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 16 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,59	1,40	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,11	2,00	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO,	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08	
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	4,72	4,72	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	10,92

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI015 Próprio	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm, armadura positiva, inclusive	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	6,88	6,88	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	25,11	1,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	17,59	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	14,15	0,35	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3570000	0,13	0,04	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>	8,80	

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	151,08	151,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4700000	2,10	0,98
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,0300000	3,21	3,30
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, touro)	Material	m	1,8600000	3,93	7,30
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	5,43	10,26
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	13,65	28,65
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0136000	73,89	1,00
Insumo	00004721/SIN API	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0000000	41,76	41,76
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8100000	2,12	1,71
Insumo	ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	59,05	3,54
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1500000	2,09	0,31
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	2,17	4,55
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,13	15,49
Insumo	00001213/SIN API						
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00000378/SIN API						
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	9,88	0,29
Insumo	00005076/SIN API						
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0408000	74,38	3,03
Insumo	00004718/SIN API						
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	18,0000000	0,44	7,92
Insumo	00001378/SIN API						

Detalhamento do Cálculo ORSE

862



Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000810	17,43	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000300	22,74	0,00	
Insumo	00012893/SIN API ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho apertado	Material	par	0,0027430	38,47	0,10	
Insumo	00001213/SIN ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,13	15,49	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006300	10,83	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000940	8,98	0,00	
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	18,0000000	0,44	7,92	
Insumo	ORSE	Carimbo de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1" 100" kg, pneu com	Material	un	0,0004200	95,02	0,03	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000940	7,88	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000810	143,41	0,01	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	5,43	10,26	
Insumo	00012894/SIN API ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007060	10,42	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000470	15,13	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Marfelo sem unha	Material	un	0,0000470	16,32	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001620	8,83	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0063540	10,49	0,06	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004200	21,51	0,00	
Insumo	ORSE	Prago de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	9,88	0,29	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4700000	19,13	8,99	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002350	7,00	0,00	
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	59,05	3,54	
Insumo	00000367/SIN API ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0136000	73,99	1,00	
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0158850	110,76	1,75	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003290	6,76	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001620	15,68	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0158850	7,31	0,11	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000470	191,09	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Calher de pedreiro	Material	un	0,0001880	10,96	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003290	5,96	0,00	
Insumo	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6200000	14,43	8,94	
Insumo	00006189/SIN 10202 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000940	26,93	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2911320	2,62	0,76	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0027430	3,91	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3593540	2,61	1,04	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	3,93	7,30	
Insumo	11265 ORSE	Marfelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001880	10,93	0,00	
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0408000	74,38	3,03	
Insumo	00004718/SIN 11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000810	360,24	0,02	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança nba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021180	8,02	0,01	
Insumo	00012895/SIN 11244 ORSE	Marfelo com unha	Material	un	0,0001620	28,54	0,00	
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	00000378/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	13,65	28,65	
Insumo	7634 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, al. enchimento em	Material	m²	1,0000000	41,76	41,76	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052950	112,29	0,59	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002100	22,04	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0014120	174,89	0,24	
				MO sem LS =>	55,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	55,99
				Valor do BDI =>	42,37		Valor com BDI =>	193,45

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1,0000000	44,09	44,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,59	6,77
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	25,33	19,60
Insuno	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,71	13,39
Insuno	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,73	0,18
Insuno	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,24	0,52
		MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30
		Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	56,45

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20"	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	40,18	40,18
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0430000	340,90	14,65
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0760000	112,42	8,54
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,02	4,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	17,59	2,95
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,76	0,03
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
		MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
		Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	51,45

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105034 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	26,66	26,66
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0013000	452,70	0,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	25,33	4,76
Composição Auxiliar	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0110000	660,17	7,26
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2340000	6,55	8,08
Insuno	00000658 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,85	4,53
		MO sem LS =>	9,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
		Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	34,39

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	242,25	242,25
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	7,53	75,30
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	104,24	104,24
		MO sem LS =>	197,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,37
		Valor do BDI =>	200,29			Valor com BDI =>	914,34

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI018 Próprio	Fornecimento e instalação da porta de madeira para pintura, de abnr, semi-óca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	761,35	761,35
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	104,24	104,24
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	288,05	288,05
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	ESQV -	M	10,2000000	7,53	76,80
		Valor do BDI =>	213,55			Valor com BDI =>	974,90

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3623 ORSE	Porta em madeira de lei, almeiada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.018,47	1.018,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	35,31	105,93
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,80 a 1,00m de altura, h=2,20m, incluso 02 tacos de alisar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	228,98	228,98
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-00 E, similar	Ferragens	un	1,0000000	181,73	181,73
Composição	1801 ORSE	Porta em madeira de lei, almeiada, 1,00 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	501,37	501,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0532908	110,76	5,90

566



Insumo	11265	ORSE	Martelo de berracha com cabo	Material	un	0,0006000	10,93	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0089589	38,47	0,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0532908	2,86	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1924000	13,65	70,85
Insumo	4729	ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005192	22,04	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	10,96	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0213163	10,49	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010385	21,51	0,02
Insumo	9251	ORSE	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	16,81	60,43
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	6,76	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0177636	112,29	1,99
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001500	15,13	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	7,88	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	Material	un	0,0007500	7,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0047370	174,89	0,82
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	58,30	0,66
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 joças alizar	Material	cj	1,0000000	141,38	141,38
Insumo	11246	ORSE	Escota métrica de bambu	Material	un	0,0018500	5,96	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0016577	10,83	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023685	10,42	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	191,09	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0005150	143,41	0,07
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpintiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	5,1500000	19,13	98,51
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	16,32	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0089589	3,91	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0005150	17,43	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9235148	2,62	2,41
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, preço com	Material	un	0,0010385	95,02	0,09	
Insumo	ORSE	Linha raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0272375	7,21	0,19	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
	API							
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	4,7033200	0,44	2,10
Insumo	158	ORSE	Almoxo (Participação do empregador)	Material	un	1,2055563	8,16	9,83
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0010300	8,93	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	26,93	0,00
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço Inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	98,05	98,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0532908	7,31	0,38
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Preço de mão polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	9,88	0,19
Insumo	1627	ORSE	Porta em madeira de lei maciça com almofadas - 100 x 210cm	Material	un	1,0000000	501,37	501,37
Insumo	11244	ORSE	Marteleta com unha	Material	un	0,0010300	28,54	0,02
					Valor do BDI =>	285,68	Valor com BDI =>	1.304,15

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI019 Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	920,51	920,51
Composição Auxiliar	81306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	104,24	104,24
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,6000000	7,53	79,81
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	2,0000000	222,10	444,20
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -	UN	1,0000000	292,26	292,26
				Valor do BDI =>	258,20	Valor com BDI =>	1.178,71

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

564



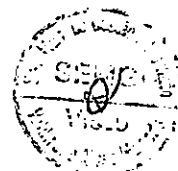
Composição	8258 ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	894,08	894,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	2,0000000	2,10	4,20
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,0000000	13,65	95,51
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1000000	9,88	0,98
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	5,0000000	2,12	10,60
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	7,0000000	2,17	15,19
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	19,18	9,59
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,3000000	0,44	1,45
Insumo	00001378/SIN API	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar	Material	un	1,0000000	146,32	146,32
Insumo	2277 ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,5000000	25,97	41,55
Composição	1770 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 Jogs de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,0000000	51,18	255,90
Insumo	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	18,21	91,07
Insumo	1993 ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	15,73	31,46

Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0210000	58,30	1,22
	00000370/SIN API						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Tijoladeira chata 10"	Material	un	0,0025296	10,83	0,02
Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x	Material	un	1,0000000	128,79	128,79
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012800	15,68	0,02
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	19,18	9,59
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003500	191,09	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	1,4409112	2,62	3,77
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0140256	38,47	0,53
Insumo	00012893/SIN API	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8661976	2,91	5,43
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0008432	22,04	0,01
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007000	7,88	0,00
Insumo	ORSE	Trilho pantográfico convexo, tipo u, em alumínio, com dimensões de aprox 35 x	Material	m	1,6000000	12,57	20,11
Insumo	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	18,21	91,07
Insumo	00001214/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,9176000	0,44	3,04
Insumo	00001379/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0109992	8,02	0,08
Insumo	00012895/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0036664	10,42	0,03
Insumo	00012894/SIN	Protetor muscular	Material	un	0,0824940	2,86	0,23
Insumo	13419 ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar	Material	un	1,0000000	146,32	146,32
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0006400	360,24	0,23
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0016864	21,51	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0014000	10,93	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0421636	7,21	0,30
Insumo	00012892/SIN	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0017500	7,00	0,01
Insumo	4174 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0824940	110,76	9,13
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003500	10,32	0,00
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1200000	9,88	1,18
Insumo	00005075/SIN	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006400	143,41	0,09
Insumo	11240 ORSE						

564



Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003500	15,13	0,00
Insumo	487 ORSE	Balente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	5,5000000	30,85	169,67
Insumo	11245 ORSE	Escota métrica de bambú	Material	Un	0,0024500	5,96	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0274980	112,29	3,08
Insumo	ORSE	Areia medim - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0296400	58,30	1,72
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	1,8661976	8,16	15,22
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (p/ 30 com 120ml)	Material	un	0,0329976	10,49	0,34
Insumo	1993 ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	15,73	31,46
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0012800	8,83	0,01

Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,5000000	19,13	66,95	
Insumo	00004750/SIN	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0014000	10,96	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0024500	6,76	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção Protetor auricular	Material	pr	0,0140256	3,91	0,05	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,4320000	13,65	115,05	
Insumo	2277 ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trincho superior em porta de correr	Material	m	1,6000000	25,97	41,55	

Insumo	10577 ORSE	Serraço 40cm	Material	un	0,0006400	17,43	0,01	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78	
Insumo	00001213/SIN	10282 ORSE	Roloca de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007000	26,93	0,01

MO sem LS => 299,85 LS => 0,00 MO com LS => 299,85

Valor do BDI => 250,78 Valor com BDI => 1.144,86

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102208 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0065000	12,29	0,07
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0651000	22,35	1,45

MO sem LS => 3,81 LS => 0,00 MO com LS => 3,81

Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 8,31

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	322,83	322,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	25,33	9,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	17,59	3,12
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8160000	0,36	1,73
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	18,76	16,56
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	9,40	64,39
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTALALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	228,01	228,01

MO sem LS => 9,41 LS => 0,00 MO com LS => 9,41

Valor do BDI => 90,55 Valor com BDI => 413,38

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	25,33	7,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	17,59	2,75

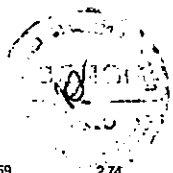
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS	Material	UN	0,8333000	128,25	106,87
Insumo	00039961 SINAPI	MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	12,39	8,27
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,11	1,01

MO sem LS => 8,27 LS => 0,00 MO com LS => 8,27

Valor do BDI => 35,57 Valor com BDI => 162,39

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118773	25,33	7,89

568



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559386	17,59	2,74
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	12,39	7,44
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,11	0,83
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	Material	UN	0,5560000	217,27	120,80
		MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
		Valor do BDI =>	39,17			Valor com BDI =>	176,84
Composição Item	11944 ORSE	Janela em alumínio, cor NP/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	183,80	183,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	325,45	0,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	12793 ORSE	Janela em alumínio, cor NP/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000	145,74	145,74
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,13	18,12
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,88	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Lixa rasp de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046276	7,21	0,03
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	13,65	13,80
Insumo	00000370/SIN API	Areia média - posto jazida/fornecedor (relindo na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	58,30	0,18
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	2,86	0,02
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002024	95,02	0,01
Insumo	10282 ORSE	Roupa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	7,31	0,06
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	181,09	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	110,76	1,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	10,49	0,03
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fresa	Material	un	0,0001000	15,13	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos brancos proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016096	3,91	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadoira chata 10"	Material	un	0,0003038	10,83	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,96	0,00
Insumo	941 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	10788 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	112,29	0,33
Insumo	10788 ORSE	Pó quadrada	Material	un	0,0002024	21,51	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,1606292	2,62	0,42
Insumo	11245 ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,78	0,00
Insumo	12793 ORSE	Janela em alumínio, cor NP/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	Material	m²	1,0000000	145,74	145,74
Insumo	11265 ORSE	Marreta de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,93	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	22,04	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	2,91	0,59
Insumo	10517 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004024	10,42	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0003048	174,89	0,14
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança cba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	8,02	0,00
Insumo	11248 ORSE	Escota métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	5,96	0,00
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3560000	0,44	0,59
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	38,47	0,06
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	8,18	1,67
		MO sem LS =>	32,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,92
		Valor do BDI =>	51,55			Valor com BDI =>	235,35
Composição	94807 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87x210CM, ESQV -		UN	1,0000000	299,03	299,03

569

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	17,59	8,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	25,33	24,51	
Insunio	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,0000000	232,60	232,60	
Insunio	00007568 SINAPI		Material	UN	8,8000000	0,36	3,16	
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	18,76	30,25	
				MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	83,87		Valor com BDI =>	382,90

Composição	SEI021 Próprio	Porta pivotante com bandeira de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	887,13	887,13	
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,6800000	320,39	538,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880000	17,59	70,14	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	18,45	75,64	
Composição Auxiliar	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO	Material	CJ	2,0000000	101,55	203,10	
Insunio			MO sem LS =>	165,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,22
			Valor do BDI =>	248,83			Valor com BDI =>	1.135,96

Composição	102183 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	1.312,93	1.312,93	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880000	17,59	70,14	
Auxiliar								
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	18,45	75,64	
Auxiliar								
Insunio	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO	Material	CJ	2,0000000	101,55	203,10	
Insunio	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	M²	3,7800000	255,04	964,05	
				MO sem LS =>	104,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	104,53
				Valor do BDI =>	368,27		Valor com BDI =>	1.681,20

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92598 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.400,69	1.400,69	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6440000	27,04	76,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	17,59	11,53	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	20,37	10,63	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	123,1200000	5,39	663,61	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	61,1800000	5,12	313,24	
				MO sem LS =>	294,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	294,54
				Valor do BDI =>	392,89	Valor com BDI =>	1.793,58	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92594 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.175,39	1.175,39	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	27,04	76,90	
Composição	92257 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	250,74	250,74	
Auxiliar								
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	53,2400000	5,12	272,58	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	102,6000000	5,39	553,01	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	20,37	10,63	
				MO sem LS =>	233,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	233,85
				Valor do BDI =>	329,69		Valor com BDI =>	1.505,08

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	69,23	69,23
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0435000	29,57	1,28
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0604000	29,88	1,74
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016					
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	25,03	16,92
Auxiliar							
Insunio	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA. *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	1,47	3,80
Insunio	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	10,55	0,52
Insunio	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	7,74	18,26
Insunio	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	16,38	16,63
Insunio	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	11,69	0,81
			MO sem LS =>	22,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,46
			Valor do BDI =>	19,41		Valor com BDI =>	69,64

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94448 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,51	33,51	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	28,88	1,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	17,59	9,16	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	29,57	1,10	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	24,78	6,29	
Insunio	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50" CM, RENDIMENTO	Material	ML	0,0275000	562,55	15,47	
				MO sem LS ⇨	13,66	LS ⇨	0,00 MO com LS ⇨	13,66
				Valor do BDI ⇨	9,39		Valor com BDI ⇨	42,90

B.S	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	24,78	7,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,59	6,15
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	29,57	0,18
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	28,88	0,25
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	471,98	5,52
Insunio	00007181 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,46	4,38
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00
				MO com LS =>		12,29	

8,6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,53	52,53		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	29,57	0,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	17,59	6,52		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	28,88	0,52		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	24,78	6,86		
Insuno	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0024000	57,95	0,13		
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	18,76	1,51		
Insuno	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	99,15	8,92		
Insuno	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	26,24	27,55		
				MO com LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	14,73		Valor com BDI =>		67,26

Composição	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE 33 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,06	35,06	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	29,57	0,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	17,59	4,20	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,78	3,59	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	28,88	0,52	
Insunio	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	99,15	5,84	
Insunio	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	57,95	0,09	
Insunio	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	15,62	16,40	
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	10,38	0,08	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	9,83		Valor com BDI =>	44,89

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	25,94	25,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,59	1,58	
Insunio	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	15,62	17,96	
Insunio	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,3300000	0,12	0,15	
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	18,76	1,72	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	7,27		Valor com BDI =>	33,21	

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08270 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,04	20,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,59	13,19
Insunio	14041 ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Cristal, 8mm - 1050 x 6000mm	Material	m²	1,0500000	46,61	48,94

574

Insuno	00043665 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	9,3400000	5,49	51,27
			MO com LS ⇒	26,34	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	26,34
			Valor do BDI ⇒	37,49		Valor com BDI ⇒	171,17

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,89	51,89
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0739000	340,90	25,19
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	25,03	2,44
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403000	25,33	3,75
Composição	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	10,56	0,25
Insuno	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2).	Material	M²	1,0816000	13,94	15,07
			MO sem LS ⇒	13,55	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	13,55
			Valor do BDI ⇒	14,55		Valor com BDI ⇒	66,44

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	566,72	566,72
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	17,59	53,50
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	25,33	35,83
Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2315000	340,90	419,81
Composição	00004517 SINAPI	AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	ESTRUTURAS	M	2,5000000	1,94	4,85
Auxiliar	00005068 SINAPI	BRUTA PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	10,56	3,16
Insuno	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	3,1250000	2,81	8,78
Auxiliar	00002692 SINAPI	BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0213000	3,76	0,08
		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
			MO sem LS ⇒	191,55	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	191,55
			Valor do BDI ⇒	158,96		Valor com BDI ⇒	725,68

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,09	38,09
Composição	87301 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0687000	467,87	28,39
Composição	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	25,33	7,21
Auxiliar	88316 SINAPI	ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	17,59	2,49
Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			MO sem LS ⇒	15,46	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	15,46
			Valor do BDI ⇒	10,88		Valor com BDI ⇒	48,77

Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,18	36,18
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	25,18	11,93
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	17,59	2,83
Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	M²	1,0616000	15,23	16,16
Auxiliar	00034357 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	0,2410000	2,91	0,70
Insuno	00001381 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	9,1325000	0,50	4,56
			MO sem LS ⇒	11,51	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	11,51
			Valor do BDI ⇒	10,14		Valor com BDI ⇒	46,32

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEI025 Próprio	Cascalho para área impermeável	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	90,65	90,65
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,59	52,77
Auxiliar	00004743 SINAPI	CASCALHO DE CAVA	Material	M³	1,0000000	37,88	37,88
Insuno			MO sem LS ⇒	37,58	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	37,58
			Valor do BDI ⇒	25,42		Valor com BDI ⇒	116,07

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para	Material	m²	1,0500000	46,53	48,85
		deficiente visual					
Insuno	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37
Insuno	00006111/SIN	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,96	3,84
	2684 ORSE						
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,17	2,60

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	4722 ORSE	Cóiler de pedreiro	Material	un	0,0002000	10,96	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	7,31	0,05
Insuno	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	22,04	0,00
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	38,47	0,05
Insuno	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	10,83	0,00
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	10,49	0,03

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	15,13	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,91	0,50	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	5,76	0,00	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colondo flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	2,86	0,02	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	7,00	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,1456200	2,62	0,38	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	25,93	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	110,76	0,84	
Insumo	9758 ORSE	Piso látil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visuais	Material	m²	1,0500000	48,53	48,85	
Insumo	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0039100	7,21	0,02	
Insumo	00012892/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002400	95,02	0,02	
Insumo	00002711/SIN	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0013500	3,91	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	5,96	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	191,09	0,00	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	112,29	0,28	
Insumo	2634 ORSE	Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,98	3,84	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001900	8,98	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	10,93	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	8,16	1,41	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001900	7,88	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	174,89	0,11	
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37	
				MO sem LS =>	25,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,93
				Valor do BDI =>	23,39	Valor com BDI =>	106,78	

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI023 Próprio	Construção de rampa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mpa, traço 1:2:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.918,30	1.918,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,03	150,18	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	16,14	217,68	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	25,11	125,55	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Material	KG	1,8000000	14,15	25,47	
Insumo	00013614 SINAPI	TABUÁ NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	24,0000000	8,98	215,52	
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5500000	72,32	47,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,0000000	0,47	170,14	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	2,4800000	11,25	27,90	
Insumo	00034449 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	15,0000000	5,56	83,40	
Insumo	00084491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	42,0000000	5,54	232,68	
Insumo	00084721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	M³	0,3800000	66,44	25,24	
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	75,0000000	4,72	354,00	
				MO sem LS =>	533,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	533,46
				Valor do BDI =>	538,08	Valor com BDI =>	2.456,38	

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso látil	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Tipo	un	1,0000000	300,86	300,86	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	249,23	42,36	
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em	Alvenárias de Pedra e Concretos	m³	0,2600000	364,50	94,79	
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	14,00	30,80	
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície do piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	14,79	39,04	
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	7,75	5,81	
Composição	77 ORSE	Almoço de coitado de edificação, com fornec. de água, adensada com Água	Almoços / Reinteiros / Compactações	m³	0,4000000	117,55	47,02	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,59	19,03	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização,	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 04,0 hp ou equivalente)	0,4250000	0,425	0	70,26	11,89	12,69
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (altas copco -lex 11 ou equivalente)	1,2750000	0,425	0	9,81	9,60	5,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0137433	10,49	0,14	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000102	17,43	0,00	

Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000102	11,60	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bormacha com cabo	Material	un	0,0007117	10,93	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0343583	2,86	0,09
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001779	15,13	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000600	9,81	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000205	28,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003559	26,93	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0012455	6,76	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0343583	110,76	3,80
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0012455	5,96	0,00
Insumo	00004783/SIN API	ORSE Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00000370/SIN API	ORSE Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0023760	58,30	0,13
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000102	143,41	0,00
Insumo	2540 ORSE	Rejunto colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,2340000	2,04	0,47
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0016657	10,83	0,01
Insumo	00000366/SIN API	ORSE Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4800000	58,30	27,98
Insumo	00004750/SIN API	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7793120	19,13	34,03
Insumo	4689 ORSE	Piso látil direcional e/ou aforta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para	Material	m²	0,4725000	63,87	30,22
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,6586950	2,62	1,72
Insumo	00002711/SIN API	ORSE Carinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0011105	95,02	0,10
Insumo	00004721/SIN API	ORSE Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0050578	73,99	0,37
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0030541	174,89	0,53
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003559	8,98	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000150	158,81	0,00
Insumo	2229 ORSE	Tinta novcor piso ou similar	Material	l	0,0540000	5,44	0,29
Insumo	11250 ORSE	Roto 13 de cimento 20cm	Material	un	0,0003450	10,20	0,00
Insumo	00012893/SIN API	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0060979	38,47	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor articular	Material	pr	0,0060979	3,91	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7772617	2,91	2,26
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	1,8000000	0,96	1,72
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003559	7,88	0,00
Insumo	00001379/SIN API	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	8,0854400	0,44	3,55
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001779	191,09	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,7772617	8,16	6,34
Insumo	00006111/SIN API	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,5524040	13,65	75,76
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0114528	112,29	1,28
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0008750	8,98	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001779	16,32	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0343583	7,31	0,25
Insumo	11251 ORSE	Luva raspão de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0175609	7,21	0,12
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0006750	15,68	0,01
Insumo	00034493/SIN API	ORSE Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exceto serviço de bombeamento (nre 6953)	Material	m³	0,2600000	290,70	75,58
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000102	360,24	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000102	22,74	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005552	22,04	0,01
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0220946	59,05	1,30
Insumo	10788 ORSE	PA quadrada	Material	un	0,0011105	21,51	0,02
Insumo	00001213/SIN API	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1023120	19,13	1,95

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0045811	8,02	0,03
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Podão batida n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem freio	Material	m³	0,0151734	74,38	1,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000205	15,68	0,00

Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0511560	19,13	0,97
	API							
			MO sem LS =>	115,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,57
			Valor do BDI =>	84,39			Valor com BDI =>	385,25

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	38,35	38,35
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	26,14	25,09
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,80	5,03
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	5,23	1,20
				MO sem LS ⇒	24,24	LS ⇒	0,00
				Valor do BDI ⇒	10,75	Valor com BDI ⇒	49,10

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,84	8,84	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	18,30	0,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	17,59	2,43	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	5,91	5,91	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,31

Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	116,86	116,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2103000	17,59	21,28	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2421000	18,30	4,43	
Auxiliar Insumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTUÁRÓEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	91,15	91,15	
			MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,33
			Valor do BDI =>	32,77			Valor com BDI =>	149,63

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	3,66	3,66	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	25,33	1,72	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	406,94	1,50	
Auxiliar			MO sem LS ⇨	2,11	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	2,11
			Valor do BDI ⇨	1,02			Valor com BDI ⇨	4,68

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	485,51	14,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	17,59	6,38	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	25,33	9,19	
Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	9,04	1,42	
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	39,96

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	17,59	3,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	25,33	9,59
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>	29,73

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87549 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	25,33	8,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	17,59	3,05
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	485,51	9,41
			MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	27,19

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,24	41,24
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	25,18	17,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	17,59	5,43
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0618000	14,17	15,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	2,91	1,22
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	0,50	2,45
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	11,56		Valor com BDI =>	52,80

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12247 ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	5,83	5,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Podreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	1,42	0,63
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,1200000	2,10	0,25
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	2,04	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000240	26,93	0,00
Insumo	9194 ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Logno blanco ou similar	Material	m²	0,1100000	23,23	2,55
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	2,04	0,12
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	7,00	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000003	22,04	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000006	21,51	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0000840	5,96	0,00
Insumo	841 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0001847	112,29	0,02
Insumo	ORSE	Capa para chuva em prc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000246	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000985	3,91	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005542	110,76	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0125387	8,16	0,10
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (disco b)	Material	un	0,0000739	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000006	85,02	0,00
Insumo	00002711/SIN	Referência - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0125387	2,91	0,03
Insumo	10761 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005542	2,86	0,00
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000009	10,83	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0081444	2,62	0,02

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0000493	174,69	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000120	16,32	0,00
Insumo	ORSE	Luva rasp de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002832	7,21	0,00
	00012892/SIN API						
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000840	6,76	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005542	7,31	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000985	38,47	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000189	10,96	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000240	8,98	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor colar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002217	10,49	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000120	191,09	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faco	Material	un	0,0000120	15,13	0,00
Insumo	ORSE	Servenlo de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0031500	13,65	0,04
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
	00004750/SIN						
		MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,48

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,98	8,98
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	26,14	6,42
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,59	1,44
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,51	0,02
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,52	1,10
		MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,49

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,29	17,29
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	26,14	13,21
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	17,59	2,96
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,51	0,02
		MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,13

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,22	9,22
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,14	4,26
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,59	4,01
		MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
		Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,80

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101530 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	917,81	917,81
Composição	96977 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	1,9500000	33,90	66,10
Composição	104749 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,2150000	18,56	3,99
Composição	83247 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	H	1,3000000	12,65	16,70
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	26,4000000	16,32	430,84
Composição	91935 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	84,32	84,32
Composição	96986 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	6,3000000	8,68	54,68
Composição	97668 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO /	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	63,21	63,21
Composição	83673 SINAPI						
Insumo	00011950 SINAPI		Material	UN	4,0000000	0,12	0,48
Insumo	00039809 SINAPI		Material	UN	1,0000000	112,09	112,09
		MO sem LS =>	214,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,67
		Valor do BDI =>	257,44			Valor com BDI =>	1.175,25

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,37	58,37

577

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	18,56	4,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,69	6,38	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	45,38	45,38	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	15,81	Valor com BDI =>		72,18
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11133 ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	19,37	19,37	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insumo	00002436/SIN							
Insumo	11978 ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un	1,0000000	13,06	13,06	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62	
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	10,49	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	112,29	0,65	
Insumo	ORSE							
Insumo	00002436/SIN							
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	174,89	0,02	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,88	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	110,76	0,14	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,82	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	7,31	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	27,80	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	8,16	0,24	
Insumo	ORSE							
Insumo	00012893/SIN							
Insumo	2378 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	38,47	0,00	
Insumo	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0186200	2,62	0,05	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,42	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0001800	8,02	0,00	
Insumo	11978 ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA)	Material	un	1,0000000	13,06	13,06	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000600	95,02	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	pe	0,0002400	3,91	0,00		
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>		24,80
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SE1026 Próprio	Caixa de inspeção em PVC para aterramento, dn 25x25 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,84	31,84	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	187,79	2,64	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	25,33	3,50	
Insumo	00041480 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Material	UN	1,0000000	23,79	23,79	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>		40,77
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63	
Insumo	00006111/SIN							
Insumo	API							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,17	0,26	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29	
Composição	00002436/SIN							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,09	0,25	
Insumo	9480 ORSE	Fio cobre nu 6mm2	Material	m	1,0200000	4,83	4,92	
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0,0000240	95,02	0,00	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	7,31	0,00	
Insumo	ORSE							
Insumo	00002436/SIN							
Insumo	4728 ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29	
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,83	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	110,76	0,11	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	22,04	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,91	0,07	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	21,51	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	27,80	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63	
Insumo	00006111/SIN							
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	8,02	0,00	
Insumo	00012895/SIN							
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000180	10,42	0,00	
Insumo	00012894/SIN							

575

Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000960	174,89	0,01
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	112,29	0,04
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	8,16	0,19
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001920	3,91	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,62	0,05
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0004320	10,49	0,00
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000240	95,02	0,00
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biquilha de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	38,47	0,00
Insuno	00012893/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,82	0,00
Insuno	11242 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	15,68	0,00

MO sem LS => 3,92 LS => 0,00 MO com LS => 3,92

					Valor de BDI =>	2,51	Valor com BDI =>	11,92
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,06	2,06	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,69	0,59	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,56	0,42	
Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,83	1,03	
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,77
				Valor de BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,63	

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,69	0,74	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,56	0,53	
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02	
Insuno	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,31	1,62	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,97

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,69	1,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,56	0,72	
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02	
Insuno	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,39	2,97	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,32

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12227 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	509,92	509,92
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77
Insuno	00002436/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insuno	00004750/SIN	11823 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ até 30 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	307,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2000000	2,17	4,77
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,10	3,15
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2000000	13,65	30,01
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	441,82	7,51

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insuno	00004750/SIN	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0010500	5,96	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9874600	8,16	8,05
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0129200	0,36	0,00
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,47	1,08
Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	7,88	0,00
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0174600	10,49	0,18
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2000000	13,65	30,01
Insuno	00006111/SIN	10492 ORSE	Cesta Básica	un	0,0436500	110,76	4,83
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	7,00	0,00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio cr 2,00m (pam pedreiro)	Material	un	0,0003000	28,93	0,00

Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Protetor auricular	Material	pr	0,0077600	3,91	0,03
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132355	12,23	0,16
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0145500	112,29	1,63
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	0,0538900	0,01	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0058200	8,02	0,04
Insuno	00012895/SIN	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	0,0668100	0,78	0,05
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	0,0668100	0,78	0,05
Insuno	11265 ORSE	Marfeto de borracha com cabo		Material	un	0,0006000	10,93	0,00
Insuno	11243 ORSE	Marfeto sem unha		Material	un	0,0001500	16,32	0,00
Insuno	10790 ORSE	Prumo de faco		Material	un	0,0001500	15,13	0,00
Insuno	2378 ORSE	Valo transporte		Material	un	0,5975200	2,62	1,82
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0019400	10,42	0,02
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77
Insuno	00002436/SIN	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,96	2,95
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro		Material	un	0,0012000	95,02	0,11
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material	H	0,0668100	2,66	0,17
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0006600	10,83	0,00
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro		Material	un	0,0006000	10,96	0,00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,9874600	2,91	2,87
Insuno	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara		Material	un	0,0004400	95,02	0,04
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0223100	7,21	0,16
Insuno	00012892/SIN	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002200	22,04	0,00
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore		Material	un	0,0001500	191,09	0,02
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM		Material	M³	0,0205700	71,38	1,46
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0012000	16,68	0,01
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0004400	21,51	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0436500	7,31	0,31
Insuno	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO		Equipamento	UN	0,0000051	12.108,15	0,06
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	0,0129200	0,78	0,01
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0006000	19,82	0,01
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0436500	2,86	0,12
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Serviços	H	0,0668100	0,47	0,03
Insuno	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0544057	26,75	1,45
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0038800	174,89	0,67
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0071600	38,47	0,27
Insuno	00012893/SIN	11245 ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	6,76	0,00
Insuno	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira		Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		Material	KWH	0,0314500	0,62	0,01
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Taxas	H	0,0668100	0,02	0,00

MO com LS => 175,08 LS => 0,00 MO com LS => 175,08

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13151 ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01 03/2022	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	23,20	23,20	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	13944 ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Steck ou similar.	Material	un	1,0000000	11,60	11,60	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,09	0,62	
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Composição	00002436/SIN	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,17	0,65
Insuno	ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Material	un	1,0000000	0,54	0,54	
Insuno	00001570/SIN	ORSE	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	8,16	0,49	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	7,31	0,01	
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003300	19,82	0,00	
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	38,47	0,01	
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0013800	7,21	0,00	
Insuno	00012892/SIN	API	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	21,51	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	95,02	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,88	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	10,83	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,62	0,12	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	27,80	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001800	3,91	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000600	95,02	0,00	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insumo	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0027000	110,76	0,29	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	174,89	0,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	22,04	0,00	
Insumo	00001570/SIN	ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso do fixação m5	Material	un	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	112,29	0,10	
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003600	8,02	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	15,68	0,00	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	10,42	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	10,49	0,01	
Insumo	13944	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Steck ou similar.	Material	un	1,0000000	11,60	11,60	
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	29,70

Composição	93953	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO	DROP - DRENAGEM/VRAS DE	M	1,0000000	167,17	167,17	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064000	136,60	0,87	
Composição Auxiliar	90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0221000	15,75	0,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	17,59	13,93	
Composição Auxiliar	90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HW/Q =	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1438000	0,44	0,06	
Composição Auxiliar	90638	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2122000	2,93	0,62	
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1438000	45,79	6,58	
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1076000	161,40	17,38	
Composição Auxiliar	90637	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0392000	9,42	0,36	
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0079000	6,27	0,04	
Composição Auxiliar	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,2514000	140,96	35,43	
Composição	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1438000	1,45	0,20	
Composição	88287	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7942000	31,32	23,62	
Composição Auxiliar	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1076000	4,86	0,52	
Composição Auxiliar	90644	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2293000	4,38	1,00	
Composição Auxiliar	5832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2450000	66,25	16,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	25,11	6,31	
Composição Auxiliar	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	PINT - PINTURAS	m²	0,0503000	22,26	1,11	
Insumo	00039013	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO,	Material	UN	0,3333000	0,86	0,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	38,7191000	0,47	18,19	
Insumo	00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE D E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Taxas	m³	1,0714000	12,02	12,87	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,8100000	4,10	7,42	
				MO sem LS =>	63,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,66
				Valor do BDI =>	46,89	Valor com BDI =>		214,06	

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,61	8,61		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663000	18,56	1,23		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,69	1,70		
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95		
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>		11,02	

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	25,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	18,56

Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	Material	UN	1,0000000	34,77	34,77	
			MO sem LS =>	19,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,29
			Valor do BDI =>	17,73			Valor com BDI =>	80,94
11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1").	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,14	17,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	18,56	1,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,69	2,69	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	8,08	8,08	
Insuno	00039245 SINAPI	ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SANITÁRIAS	M	1,1000000	4,03	4,43	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	21,54
11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4").	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	14,38	14,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,56	1,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,69	2,33	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	8,08	8,08	
Insuno	00039244 SINAPI	ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SANITÁRIAS	M	1,1000000	2,09	2,29	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	18,41
11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,57	17,57	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	18,56	5,88	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,69	8,14	
Insuno	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
			MO sem LS =>	10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	22,49
11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	15,08	15,08	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	18,56	2,26	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	8,08	8,08	
Insuno	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0530000	1,53	1,61	
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,30
11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	11,53	11,53	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	18,56	2,08	
Insuno	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	Material	M	1,1000000	5,98	6,57	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,76
11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12899 ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Luminárias Internas	un	1,0000000	91,47	91,47	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12	
Insuno	ORSE	Lâmpada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27(127/220 v)	Material	un	2,0000000	8,74	17,48	
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64	
Insuno	00006111/SINAPI							
Insuno	13647 ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	Material	un	1,0000000	36,91	36,91	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09	
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01	
Insuno	10788 ORSE	Pô quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00	
Insuno	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 11"100" kg. novo com	Material	un	0,0002000	95,02	0,01	

882

Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,02	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	112,29	0,33	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	110,76	0,99	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	174,89	0,13	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	38,47	0,05	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00	
Insumo		ORSE	Lâmpada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27(127/220 v)	Material	un	2,0000000	8,74	17,48	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,86	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	3,91	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00	
Insumo		ORSE	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004000	10,42	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema dimw back, modelo rel: 1140 da marca BONIN ou similar.	Material	un	1,0000000	36,91	36,91	
Insumo	13647	ORSE	Alicate com Isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,91	0,59	
Insumo	10761	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,62	0,41	
Insumo	2378	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0035000	10,49	0,03	
Insumo	10599	ORSE							
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	7,31	0,06	
				MO com LS =>	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76
				Valor de BDI =>	25,65			Valor com BDI =>	117,12

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12900	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR, Rev 01 06/2024	Luminárias Internas	un	1,0000000	99,49	99,49	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	13525	ORSE	Lâmpada tubular 18 led, soquete g13, potência 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500K, fator de potência 0,92, vida útil 25.000 horas, com	Material	un	2,0000000	6,99	13,98	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12		
Composição	00002436/SIN	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	13662	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada	Material	un	1,0000000	48,43	48,43	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004000	10,42	0,00		
	00012894/SIN	API							
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	110,76	0,99	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	174,89	0,13	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	8,16	1,66	
Insumo	13662	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR	Material	un	1,0000000	48,43	48,43	
Insumo	13525	ORSE	Lâmpada tubular 18 led, soquete g13, potência 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500K, fator de potência 0,92, vida útil 25.000 horas, com	Material	un	2,0000000	6,99	13,98	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,91	0,59	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	7,21	0,03		
	00012892/SIN	API							
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64		
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	112,29	0,33	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,02	0,00		
Insumo	00012895/SIN	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,62	0,41	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00	
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	38,47	0,05		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	3,91	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampemetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	95,02	0,01		
Insumo	00002711/SIN	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0035000	10,49	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	7,31	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00	
				Valor de BDI =>	27,90	Valor com BDI =>	127,39		

11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	67,77	67,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1801875	18,56	3,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5766000	25,69	14,81
Item	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Item	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM	Material	UN	1,0000000	47,10	47,10
			Valor do BDI =>	19,00		Valor com BDI =>	86,77
11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,03	65,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	17,99	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,85	11,10
Item	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04
Item	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	51,42	51,42
			MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	18,24		Valor com BDI =>	83,27
11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	18,56	1,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	25,69	4,53
Item	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>	16,45
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,39	7,39
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	5,71		Valor com BDI =>	26,08
11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	30,61	30,61
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,22	23,22
			MO sem LS =>	17,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,09
			Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>	39,19
11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 AMP, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	18,56	1,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	25,69	1,56
Item	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	14,06	14,27
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	21,73
11.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8895 ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tpo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	34,61	34,61
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	469 ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tpo Aquatic ou similar	Material	un	1,0000000	10,82	10,82
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	2,09	0,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,17	0,86
Item	00006111/SIN	Servente do obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10579 ORSE	Chave de fenda chapa 30 cm	Material	un	0,0000300	15,68	0,00
Item	00012835/SIN API	Capoteio de segurança obra frontal com suspensão do polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	8,02	0,00
Item	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	2,62	0,16
Item	11241 ORSE	Alicate volt-ampemetro	Material	un	0,0000800	95,02	0,00

884

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	10,49	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	27,80	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	39,47	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,86	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	22,04	0,00
Insumo	469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	110,76	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	95,02	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	8,16	0,66
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	7,21	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,91	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	3,91	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001600	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	21,51	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	19,82	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	174,89	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	10,83	0,00
					Valor do BDI =>	9,70	Valor com BDI =>	44,31

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104751 SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1863000	25,69	4,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	18,56	3,45
Insumo	00001564 SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	21,85

11.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	2,33	2,33	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09		
Composição	00006111/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0800000	2,17	0,17	
Insumo	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,11	1,11		
	00038091/SIN								
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	21,51	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	174,89	0,00	
Insumo	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	110,76	0,03	
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	39,47	0,00		
Insumo	00012893/SIN	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	3,91	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	8,16	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	10,49	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	2,86	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	7,31	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança nba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	8,02	0,00		
Insumo	00012895/SIN	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	10,83	0,00
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0075280	2,62	0,01	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001840	7,21	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000160	10,42	0,00	
Insumo	00012894/SIN	841	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0001200	112,29	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	22,04	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	2,91	0,02	

				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,98
11.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,80	4,80		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	18,56	0,81		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	25,69	3,99		
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,14
11.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,06	12,06		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	18,56	4,12		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,69	5,70		
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	15,44
Composição	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,34	9,34		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	18,56	3,65		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,69	5,06		
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63		
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	11,95
11.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93013 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,80	11,80		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2243000	25,69	5,76		
Insumo	00001893 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88		
				MO com LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	15,10
11.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	486,18	486,18		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,17	4,34		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29		
Insumo	00006111/SIN API	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	411,87	411,87		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	110,78	1,99		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	19,82	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06		
Insumo	00012892/SIN	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18		
Insumo	10761 ORSE								
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	22,04	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	112,29	0,67		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	21,51	0,00		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0004000	95,02	0,03		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29		
Insumo	00006111/SIN API								
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	38,47	0,11		
Insumo	00012893/SIN								
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,86	0,05		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	95,02	0,03		
Insumo	00002711/SIN								

Insumo	11240	ORSE	Alcova com isolamento	Material	un	0,0004000	27,80	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	15,68	0,00	
Insumo	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	411,87	411,87	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00	
Insumo	00012894/SIN								
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0006000	10,83	0,00	
				MO sem LS =>	65,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,54
				Valor do BDI =>	136,37		Valor com BDI =>		622,55

11.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,69	5,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,56	3,82
Item Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>	21,94

11.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,28	23,28
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,69	5,29
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,56	3,82
Auxiliar							
Item	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00
						MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	6,53	Valor com BDI =>	29,81

Composição	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 15x15x15 cm	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000	179,37	179,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m³	0,4440000	71,27	31,64
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	47,59	11,89
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	385,19	22,18
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	0,6400000	5,26	3,36
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singolo), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	0,0900000	81,82	80,80
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, da parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6400000	29,15	18,65
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	8,09	10,46
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,1642800	22,40	3,67
Item	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0666000	14,57	0,97
Item	00000387/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1066765	59,05	6,29
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0277359	7,31	0,20
Item	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0120384	73,99	0,89
Item	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	67,3200000	0,35	23,58
Item	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000202	11,60	0,00
Item	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6274478	8,16	5,11
Item	10577	ORSE	Serraleta 40cm	Material	un	0,0000642	17,43	0,00
Item	ORSE	Sarilho "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruto	Material	m	0,5905200	3,21	1,89	
Item	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0110944	10,49	0,11
Item	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003447	22,04	0,00
Item	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0010340	10,83	0,01
Item	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001285	15,68	0,00
Item	10588	ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000202	22,74	0,00
Item	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9735360	10,13	37,75	
Item	00004750/SIN	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001285	28,51	0,00
Item	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012327	10,42	0,01	
Item	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0092453	112,29	1,03
Item	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006893	21,51	0,01

Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5176000	0,20	0,10	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio 2' 2,00m (pam podreiro)	Material	un	0,0003947	26,93	0,01	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prago de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1332000	10,52	1,40	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003947	7,88	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0013815	6,76	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006893	95,02	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,5020156	2,62	1,31	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0277359	110,76	3,07	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alças ou similar	Material	un	0,0009868	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0034560	58,30	0,20	
Insumo	10761	ORSE	Rafeção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5274476	2,91	1,82	
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5178000	0,13	0,06	
Insumo	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000642	380,24	0,02	
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 18 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 ka/m)	Material	kg	0,0258800	14,57	0,37	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0423360	19,13	12,28	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,4487120	13,05	47,03	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0066600	4,93	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0277359	2,86	0,07	
Insumo	11265	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0141761	7,21	0,10	
Insumo	10789	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007894	10,93	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003947	8,98	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1465200	3,93	0,57	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0001974	15,13	0,00	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	26,4192000	0,44	11,62	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1009480	10,13	1,93	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0013815	5,96	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007894	10,96	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048666	3,01	0,01	
Insumo	11248	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	8,0953600	0,72	5,82	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000642	143,41	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024654	174,89	0,43	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001974	18,32	0,00	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0361152	74,38	2,68	
					MO sem LS =>	98,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	98,99
					Valor de BDI =>	50,31		Valor com BDI =>	229,68

12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97906 SINAP1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	330,67	330,67	
Composição	5678 SINAP1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0087000	104,13	0,90		
Composição	87316 SINAP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	383,19	5,67	
Composição Auxiliar	5679 SINAP1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 83 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	53,94	0,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	25,33	90,38	
Composição Auxiliar	101616 SINAP1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,51	4,46	
Composição Auxiliar	100475 SINAP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	501,12	36,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	17,59	49,31	
Composição Auxiliar	94970 SINAP1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	324,91	24,17	
Insumo	00006193 SINAP1	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	10,93	4,82	
Insumo	00004491 SINAP1	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1184000	5,54	0,65	
Insumo	00002692 SINAP1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0054000	3,76	0,02	
Insumo	00000650 SINAP1	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	1,36	28,23	
Insumo	00005069 SINAP1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	10,76	0,13	
				MO sem LS =>	171,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	171,20
				Valor do BDI =>	82,75	Valor com BDI =>	423,42	

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	17,87	4,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	24,85	5,95
Material	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,79	7,16
		MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
		Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	22,28

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,03	32,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	24,85	7,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	17,87	5,56	
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,28	0,02	
		MO sem LS =>		10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>		8,98		Valor com BDI =>		41,01

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,85	1,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	17,87	0,74
Material	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,90	5,16
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,28	0,02
				Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>	8,89

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	24,85	0,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	17,87	0,61
Material	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Material	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,57	0,72
		Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,46

12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	24,85	5,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	17,87	3,88
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,57	1,67
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
		Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,99

12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89504 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,55	11,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,85	3,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	17,87	2,27	
Material	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	35,30	0,58	
Material	00001030 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66	
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,28	0,02	
			MO com LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22

					Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>	14,78
12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89814 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	9,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	24,85	0,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	17,87	0,40	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,57	0,72	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,60

12.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89823 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	24,85	3,59	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	17,87	2,58	
Insumo	00003893 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	25,95

12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1687 ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	70,19	70,19	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	42,21	3,16	
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1200000	40,66	4,87	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,17	0,97	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	19,13	8,60	
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14	
Insumo	00006111/SIN	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	2,14	0,96	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	2,14	0,96	
Insumo	1273 ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	45,52	45,52	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	2,91	0,26	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1200000	40,66	4,87	
Insumo	11254 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003150	16,03	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001800	18,83	0,00	
Insumo	1273 ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	45,52	45,52	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	112,29	0,15	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000450	22,04	0,00	
Insumo	ORSE	Linha napa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0020700	7,21	0,01	
Insumo	00012892/SIN API							
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProteção auricular	Material	pr	0,0007200	3,91	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0,0000450	11,41	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	174,89	0,06	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	7,31	0,02	
Insumo	2378 ORSE	Valor transporte	Material	un	0,0717750	2,62	0,18	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança obo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0005400	8,02	0,00	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000450	21,87	0,00	
Insumo	10590 ORSE	Proteção auricular	Material	un	0,0040500	2,86	0,01	
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000900	95,02	0,00	
Insumo	00002711/SIN 138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	42,21	3,16	

546

Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001950	16,91	0,00		
Insuno		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	19,13	8,60		
Insuno	00002696/SIN	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002700	36,73	0,00	
Insuno		11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001800	34,98	0,00	
Insuno		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	38,47	0,02		
Insuno	00012893/SIN	API								
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	110,76	0,44		
Insuno	10788	ORSE	PÁ quadrada	Material	un	0,0000900	21,51	0,00		
					MO sem LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74
					Valor do BDI =>	19,68	Valor com BDI =>		89,87	

12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104356 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,52	15,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0724000	17,87	1,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0724000	24,85	1,79	
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	0,0245000	35,30	0,86	
Insuno	00033321 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,28	0,00	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>	19,87	

12.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12897	ORSE	Rolo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	58,54	58,54
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	13637	ORSE	Rolo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	Material	un	1,0000000	40,03	40,03
Insuno	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,14	1,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,17	1,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	10593	ORSE	Prmo simples 30cm	Material	un	0,0000500	11,41	0,00	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Insuno	941	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	16,03	0,00	
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	21,51	0,00	
Insuno	ORSE	Luxa raspã de couro, cano curlo (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01		
Insuno	00012892/SIN	158	ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insuno	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	95,02	0,00		
Insuno	00002711/SIN	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,62	0,20
Insuno	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03		
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	16,91	0,00	
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	22,04	0,00	
Insuno	10592	ORSE	Lixa chata 12"	Material	un	0,0000500	21,87	0,00	
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,83	0,00	
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	34,98	0,00	
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insuno	00006111/SIN	API							
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insuno	00002696/SIN	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	36,73	0,01
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	

594

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
			MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	16,42	Valor com BDI =>		74,96	

Composição	1702 ORSE	Raio sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	53,14	53,14
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisória	h	0,5000000	2,14	1,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,17	1,08
Insumo	1907 ORSE	Raio sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	34,63	34,63
Insumo	00002896/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	16,81	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	21,51	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,85	0,01
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,83	0,00
Insumo	1907 ORSE	Raio sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	34,63	34,63
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueiro de aço e solado acotchoado	Material	par	0,0005000	38,47	0,03
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	10592 ORSE	Uma chata 12"	Material	un	0,0000500	21,87	0,00

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	22,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00

Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
--------	----------	------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	16,03	0,00
--------	------------	---------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
--------	------------	--	----------	----	-----------	--------	------

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,62	0,20
--------	-----------	-----------------	----------	----	-----------	------	------

Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	36,73	0,01
--------	------------	-------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
--------	------------	---	----------	----	-----------	------	------

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	18,83	0,00
--------	------------	-----------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000500	11,41	0,00
--------	------------	--------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
--------	------	--	-------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00002711/SIN	Carinha de mão, em aço, com capacidade de 145 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	95,02	0,00
--------	--------------	--	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00012892/SIN	Lixa raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
--------	--------------	---	----------	-----	-----------	------	------

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
--------	------------	--------------	----------	----	-----------	--------	------

				MO sem LS ⇒	16,38	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	16,38
--	--	--	--	-------------	-------	------	------------------	-------

				Valor do BDI ⇒	14,80	Valor com BDI ⇒		68,04
--	--	--	--	----------------	-------	-----------------	--	-------

12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	18,53	18,53
------------	--------------	---	---------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,87	6,79
------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00030383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,28	0,11
--------	-----------------	---	----------	----	-----------	------	------

Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,09	2,19
--------	-----------------	--	----------	---	-----------	------	------

				MO sem LS ⇒	12,63	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	12,63
--	--	--	--	-------------	-------	------	------------------	-------

				Valor do BDI ⇒	5,19	Valor com BDI ⇒		23,72
--	--	--	--	----------------	------	-----------------	--	-------

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,61	8,61
------------	--------------	--	--------------------------------------	---	-----------	------	------

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	24,85	0,70
------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	17,87	0,50
------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,07	7,41
--------	-----------------	--	----------	---	-----------	------	------

				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,02
12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,75	6,75		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	17,87	2,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,85	3,37		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	35,30	0,25		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,28	0,03		
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,64

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96710 SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,51	11,51		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309000	24,85	5,73		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309000	17,87	4,12		
Composição	104091 SINAPI	TERMÓFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1581000	0,49	0,07		
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,73

12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,05	22,05		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	24,85	1,97		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	17,87	1,42		
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	17,82	17,82		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0085000	39,99	0,37		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,52	0,46		
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	28,23

12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,21	44,21		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	24,85	2,81		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,87	2,02		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,28	0,01		
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	37,84	37,84		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	39,99	0,71		
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	56,61

12.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,45	45,45		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	24,85	2,81		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,87	2,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	39,99	0,71		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	11,52	0,82		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,28	0,01		
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	58,19

12.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,61	86,61		

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388000	24,85	8,44	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388000	17,87	6,07	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3388000	17,87	6,07	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	7,74	0,18	
Material	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	71,92	71,92	
Material			MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29

12.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	17,87	2,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	24,85	3,32	
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	39,99	0,15	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	35,30	0,12	
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,58

12.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	17,87	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	24,85	3,52
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	39,99	0,27
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	35,30	0,20
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM	Material	UN	1,0000000	13,94	13,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,28	0,00
				Valor do BDI ⇨	5,73	Valor com BDI ⇨	26,19

12.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM x 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	17,87	2,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	24,85	3,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,99	0,43
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM x 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0062000	35,30	0,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,28	0,00
			Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>	25,81

12.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	24,85	2,93
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	17,87	2,11
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	39,99	0,49
Material	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Material	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	35,30	0,37
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>	11,02

12.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,18	8,18	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,59	0,84	
Material	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52	
Material	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,47

12.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94785 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,19	20,19

894

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	17,87	2,21
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	24,85	3,08
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	14,87	14,87
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,85

12.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	17,87	3,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,85	4,73
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,74	0,04
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
		Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	31,01

12.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.959,32	1.959,32
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	229,41	60,42
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	127,25	300,44
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	24,85	36,83
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	17,87	26,48
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.535,15	1.535,15
		MO sem LS =>	141,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,91

12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2063 ORSE	Tampo em aço inoxidável (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm	Louças e Metais Sanitários	m	1,0000000	376,85	376,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0174000	310,25	5,92
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,17	2,60
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,13	22,95
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	2,10	2,52

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0036366	73,99	0,26
Insumo	00004721/SIN	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057601	7,21	0,04
Insumo	00012892/SIN API	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002400	8,98	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001304	22,04	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e cofarinho apicalizado	Material	par	0,0020035	38,47	0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010018	174,89	0,17
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	6,76	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3044000	13,65	17,79
Insumo	00008111/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0002609	21,51	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0037566	112,29	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0003913	10,83	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2549479	2,91	0,74
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004600	10,96	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112698	7,31	0,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2549479	8,16	2,08
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002609	95,02	0,02
Insumo	00002711/SIN	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	7,00	0,00

595

Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	10,93	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faco	Material	un	0,0001200	15,13	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	26,93	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112698	110,76	1,24	
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	Un	0,0008400	5,96	0,00	
Insumo	00012695/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015026	8,02	0,01	
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0158862	59,05	0,93	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,13	22,95	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020035	3,91	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112698	2,86	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045079	10,49	0,04	
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0109093	74,38	0,81	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	16,32	0,00	
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	5,0982000	0,44	2,24	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001200	191,09	0,02	
				MO sem LS =>	40,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI =>	105,70		Valor com BDI =>	482,55

12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEI028 Próprio	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp =4 mm (31,76 kg/m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	157,69	157,69	
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	31,50	37,80	
Insumo	00011962 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26	
Insumo	00010999 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1000000	18,79	1,87	
Insumo	00012759 SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	M²	0,1500000	485,78	72,86	
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,0000000	0,06	0,12	
Insumo	00000567 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,2500000	6,60	14,85	
				MO sem LS =>	54,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,94
				Valor do BDI =>	44,28		Valor com BDI =>	202,17

12.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,14	232,14	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,11	113,11	
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,18	32,18	
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,85	86,85	
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,20
				Valor do BDI =>	65,11	Valor com BDI =>	297,25	

12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,35	252,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	17,87	16,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	24,85	22,98
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,74	0,14
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO	Material	UN	1,0000000	212,71	212,71
				MO sem LS ⇒	30,75	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
							30,75

12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,82	188,82
Composição	95489 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,12	184,12
Auxiliar Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,96	Valor com BDI =>	241,78

Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,85	3,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	17,59	0,85
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,05	18,05



		MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	29,08
12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6996 ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	2.479,66	2.479,66
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
Composição	00006111/SIN						
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,17	0,75
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Caninho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000700	95,02	0,00
	00002711/SIN						
	API						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0320350	2,62	0,08
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002800	3,91	0,00
Insumo	911 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0005250	112,29	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001400	174,89	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança a ba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002100	0,02	0,00
	00012895/SIN						
	6996 ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	2.479,66	2.479,66
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015750	7,31	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015750	2,86	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	10,83	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006300	10,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0356300	2,91	0,10
Insumo	ORSE	Luva napa de couro, cimo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0008050	7,21	0,00
	00012892/SIN						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000700	10,42	0,00
	00012894/SIN						
	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	22,04	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015750	110,76	0,17
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0356300	8,16	0,29
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
		Valor do BDI =>	697,08			Valor com BDI =>	3.182,24
12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4394 ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	201,57	201,57
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,14	1,07
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,13	0,05
Insumo	3764 ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	Material	un	1,0000000	190,95	190,95
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	10,49	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	11,41	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	38,47	0,01
	00012893/SIN						
	API						
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	21,87	0,00
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
	00002696/SIN						
	API						
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,13	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004000	3,91	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,86	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	110,76	0,24
Insumo	3764 ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	Material	un	1,0000000	190,95	190,95

Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	7,21	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	16,91	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	112,29	0,08
Insumo	11255	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	36,73	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,91	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,62	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em prc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	10,42	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	8,02	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	18,83	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	174,89	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	7,31	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	16,03	0,00

MO com LS => 9,56 LS => 0,00 MO com LS => 9,56

12.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100889 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,38	197,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9185000	24,85	23,57	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,59	5,25	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	6,0000000	10,28	61,68	
Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	106,88	106,88	
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	55,36	Valor com BDI =>	252,74	

Composição	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U".	Alambrados e Grades	cj	1,0000000	249,10	249,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,10	0,63
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	242,79	242,79
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	7,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	38,47	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,91	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	8,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	112,29	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	10,49	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	7,88	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,62	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	174,89	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	8,16	0,24
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	7,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	8,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	7,21	0,00
Insumo	10769	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	3,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,86	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	16,32	0,00
Insumo	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0013500	110,76	0,14
Insumo	10282	ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	26,93	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002100	5,96	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	10,98	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000300	15,13	0,00
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox,	Material	cj	1,0000000	242,79	242,79
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,73

12.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,29	228,29

399

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	17,59	11,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	24,85	36,44	
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	61,28	5,30	
Insunio	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM	Material	UN	1,0000000	113,41	113,41	
			MO sem LS ==>	37,66	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	37,66
			Valor do BDI ==>	64,03			Valor com BDI ==>	292,32

12.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	503,26	503,26	
Composição Auxiliar	88879 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52	
Composição	88872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,94	453,94	
Composição	88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,57	35,57	
			MO sem LS =>	53,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,13
			Valor do BDI =>	141,16		Valor com BDI =>	644,42	

12.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,95	217,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	17,59	2,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	24,85	11,50	
Insunio	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	203,81	203,81	
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,10	0,08	
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13

12.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,54	62,54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	24,85	3,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,59	0,84	
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04	
Insunio	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,88	57,88	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	17,54			Valor com BDI =>	80,08

12.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10100 ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	154,79	154,79

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,14	0,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,17	0,73
Insunio	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,63
Insunio	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50
Insunio	10827 ORSE	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	Material	un	1,0000000	142,10	142,10
Insunio	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	11258 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	34,98	0,00
Insunio	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com	Material	un	0,0000680	95,02	0,00
Insunio	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	22,04	0,00
Insunio	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03
Insunio	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	8,02	0,00
Insunio	4728 ORSE	Talhadoreta chata 10"	Material	un	0,0001020	10,83	0,00
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,62	0,14
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005140	3,91	0,00
Insunio	11257 ORSE	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	18,83	0,00
Insunio	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	8,16	0,56

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,63	
Insumo	10827	ORSE	Tomeira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	Material	un	1,0000000	142,19	142,19	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	16,03	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	16,91	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	36,73	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	174,89	0,04	
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	112,29	0,11	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,86	0,00	
Insumo	00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	19,13	6,50	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	10,42	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,91	0,20	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	7,31	0,02	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	21,87	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	21,51	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Primo simples 30cm	Material	un	0,0000340	11,41	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0015640	7,21	0,01	
				MO com LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13

12.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,32	37,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,59	1,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,85	7,85	
Insumo	00011759 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	27,72	27,72	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
			Valor do BDI =>	10,46		Valor com BDI =>		47,78

12.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	33,12	33,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	un	1,0000000	29,98	29,98
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	174,89	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	7,21	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	36,73	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	34,86	0,00
Insumo	00012893/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	8,02	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	10,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,91	0,04
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	18,83	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Protetor auricular	pr	0,0001200	3,91	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	10,42	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	7,31	0,00



Insumo	11254	ORSE	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	16,03	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	2,62	0,02	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	11,41	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	8,16	0,12	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	38,47	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	112,29	0,02	
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	un	1,0000000	29,98	29,98	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,66	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	110,76	0,07	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	42,41

12.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500000	2,14	0,32
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	un	1,0000000	42,49	42,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1500000	19,13	2,86

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SIN API	ORSE Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	38,47	0,00		
Insumo	00012892/SIN API	ORSE Luva macia de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	7,21	0,00		
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001200	3,91	0,00		
Insumo	11255	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	36,73	0,00		
Insumo	10592	ORSE Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	21,87	0,00		
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0000600	174,69	0,01		
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	112,29	0,02		
Insumo	10593	ORSE Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	11,41	0,00		
Insumo	11254	ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	16,03	0,00		
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,66	0,00		
Insumo	00037400/SIN	ORSE Papeteira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	Material	un	1,0000000	42,49	42,49		
Insumo	11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	34,98	0,00		
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,91	0,04		
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	7,31	0,00		
Insumo	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	16,91	0,00		
Insumo	11257	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	18,83	0,00		
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0006750	110,76	0,07		
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0098100	2,62	0,02		
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	8,02	0,00		
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	8,16	0,12		
Insumo	00002696/SIN API	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	12,79		Valor com BDI =>		58,42

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	17,87	3,25
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	24,85	4,52

901

Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	35,30	0,86	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	14,57	0,83	
Insumo	00020170 SINAPI	LUVIA SIMPLIS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,28	0,06	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	25,16

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,18	34,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	24,85	6,78	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	17,87	4,87	
Insumo	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,16	16,16	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70	
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>	43,76	

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,18	37,18	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	17,87	3,25	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	24,85	4,52	
Composição	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70	
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,57	1,67	
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,04

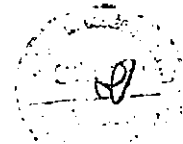
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.127,93	1.127,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	17,87	6,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	24,85	8,37	
Insumo	00043977 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.113,54	1.113,54	
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	316,38		Valor com BDI =>	1.444,31

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	504,57	504,57
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	24,85	50,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	17,87	36,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	25,69	16,28
Insumo	00039997 SINAPI	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2900000	2,37	0,47

Insumo	00000731 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" Equipamento X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HMV: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H		UN	1,0000000	384,90	384,90	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,		Material	UN	4,0000000	0,80	3,20
				MO sem LS =>	89,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	89,43
				Valor do BDI =>	141,53		Valor com BDI =>	648,10

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	18,18	14,14
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	25,11	23,80
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	34,38	35,37
Insumo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	4,42	4,82
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	19,56	0,07
Insumo	00007508 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,36	1,17
				MO sem LS =>	29,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,26	Valor com BDI =>	29,09
							101,63

gac



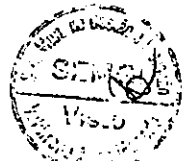
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	26,14	13,76
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	12,29	0,76
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	24,39	5,06
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,55
			Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>	25,07
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99808 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	17,59	2,69
Insumo	00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	9,33	0,41
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	3,96
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99805 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	17,59	8,67
Insumo	00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	9,33	0,41
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>	11,62
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99821 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	17,59	1,61
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	7,60	0,04
Insumo	00044331 SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	30,28	0,33
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	12,29	0,28
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	2,89
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99823 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	17,59	1,38
Insumo	00044331 SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	30,28	0,33
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	7,60	0,04
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,24
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,90	1,90
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,17	0,21
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	6,94	0,34
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,21	0,03
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,91	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	7,31	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0000200	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	7,21	0,00
Insumo	00012892/SIN API						
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	22,04	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0001600	10,49	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0000300	10,83	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,86	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00006111/SIN API						
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,21	0,03
Insumo	2378 ORSE	Veio transporta	Material	un	0,0094100	2,62	0,02
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquelna de aço e colarinho apalchado	Material	par	0,0000800	38,47	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN API						
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0000800	3,91	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Caninho de mão, um aço, com capacidade de "45 a 65" I / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	95,02	0,00
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0004500	110,76	0,04
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	8,02	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	8,16	0,08
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	6,94	0,34
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cg	0,0000400	174,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0001500	112,29	0,01
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,43
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

903



Composição	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (8x20cm) e cintamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	Murco	m³	1,0000000	160,31	160,31
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço (4-1 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	384,33	40,35
Composição	86	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e condensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0130000	345,22	4,48
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x18x24cm, esp=9cm, com argamassa 15 -	Alvenarias de Vedação	m³	0,8670000	36,96	32,04
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,1300000	92,55	12,03
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0400000	8,77	9,12
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedocel	Conversão InfoWOrc	m²	1,7340000	30,43	52,76
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Rev15/08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,7340000	5,26	9,12
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 18 x 24 cm	Material	un	17,3400000	0,63	10,92
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	31,2304272	0,44	13,74
Insumo	00001379/SIN	API						
Insumo	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0246899	110,76	2,73
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0098760	10,49	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4397544	2,62	1,15
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 e 65" / 1100" kg, pneu com	Material	un	0,0005640	95,02	0,05
Insumo		ORSE	Prço de aço polido com cabos 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0032500	9,88	0,03
Insumo	00005068/SIN	API						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	q	0,0021947	174,89	0,38
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreira)	Material	un	0,0004807	26,93	0,01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8197784	13,65	38,47
Insumo	00006111/SIN	API						
Insumo		ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0026000	4,93	0,01
Insumo	00002692/SIN	API						
Insumo		ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3,	Material	m³	0,0130000	29,07	0,37
Insumo		ORSE	Tabua não ripada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0397800	9,88	0,39
Insumo	00006183/SIN	API						
Insumo	1669	ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3987100	3,93	1,56
Insumo	11246	ORSE	Escala metálica do bambu	Material	Un	0,0016824	5,96	0,01
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0759200	22,40	1,70
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000356	15,68	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0043715	38,47	0,16
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0002403	191,09	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,5585408	8,16	4,55
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4160000	0,20	0,08
Insumo	00039315/SIN	API						
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5585408	2,91	1,62
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000356	8,83	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016824	6,76	0,01
Insumo	4722	ORSE	Cotter do pedreiro	Material	un	0,0009613	10,96	0,01
Insumo	10788	ORSE	P4 quadrada	Material	un	0,0005640	21,51	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0032920	8,02	0,02
Insumo	00012895/SIN	API						
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0130000	271,32	3,52
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0400000	5,43	5,64
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010973	10,42	0,01
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0855400	19,13	1,63
Insumo	00000378/SIN	API						
Insumo		ORSE	Pedra de mão ou pedra rachao para armo/fundação (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,1260000	69,55	8,76
Insumo	00004730/SIN	API						
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4160000	0,13	0,05
Insumo	00039017/SIN	API						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005459	10,83	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000356	28,54	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4033600	19,13	45,97
Insumo	00004750/SIN	API						
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0246899	7,31	0,18
Insumo	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000178	17,43	0,00
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0806380	58,30	4,71
Insumo	00000370/SIN	API						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0043715	3,91	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torques	Material	un	0,0000171	22,74	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0000178	143,41	0,00
Insumo		ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	2,1775572	0,72	1,56
Insumo	00001106/SIN	API						
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,0195000	14,57	0,28
Insumo	00043130/SIN	API						
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1779700	19,13	3,40
Insumo	00001213/SIN	API						
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0208000	14,57	0,30
Insumo	00043132/SIN	API						
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedocel ou similar	Material	kg	0,6936000	4,29	2,97
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012017	7,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível do boia de madeira	Material	un	0,0004807	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0246899	2,86	0,07
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002403	16,32	0,00

404

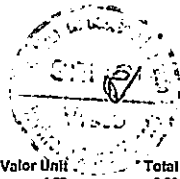


Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0025440	10,83	0,02	
Insumo	00002885/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	Material	m	6,0000000	3,78	22,68	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alças ou similar	Material	un	0,0010000	7,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,8812640	8,16	15,35	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	6,76	0,00	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,4519680	2,62	3,60	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0277200	112,29	3,11	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0425040	7,21	0,30	
Insumo	00002392/SIN	ORSE	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 até 50a, tensão máxima de 415 v	Material	un	1,0000000	39,13	39,13	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	15,13	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0008000	19,82	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	16,32	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	8,98	0,00	
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	215,77	215,77	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0036960	10,42	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0831600	110,76	9,21	
Insumo	11265	ORSE	Martelo do borracha com cabo	Material	un	0,0008000	10,93	0,00	
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	Material	un	2,0000000	0,96	1,92	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra brida n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0501600	74,38	3,73	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou infásica, em noni (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	53,34	53,34	
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre n. 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	74,15	32,04	
Insumo	4729	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008480	22,04	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0073920	174,89	1,29	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra brida n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0167200	73,99	1,23	
Insumo	11240	ORSE	Alcalle com isolamento	Material	un	0,0016000	27,80	0,04	
Insumo	11264	ORSE	Marmeta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	7,88	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016960	21,51	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0831600	2,86	0,23	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirada na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0754400	59,05	4,45	
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	7,31	14,62	
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	0,70	2,80	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0110880	8,02	0,08	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimes ou similar	Material	m	0,1333000	1,16	0,15	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,8812640	2,91	5,47	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,26	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0014000	5,96	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alcalle volt-ampereímetro	Material	un	0,0016000	95,02	0,15	
Insumo	00003398/SIN	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72" x *72" mm, para uso embarca lanco	Material	un	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	9,23	278,90	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	191,09	0,03	
Insumo	00000420/SIN	ORSE	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa medidora, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	11,46	11,46	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pncu com estampa	Material	un	0,0016960	95,02	0,16	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0332640	10,49	0,34	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0139840	38,47	0,53	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0147840	3,91	0,05	
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0831600	7,31	0,60	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0016000	15,68	0,02	
					MO sem LS =>	306,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	306,98
					Valor do BDI =>	305,01	Valor com BDI =>		1,392,42

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5156	ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fracionamento e lâmpada, reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1925	ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rebicho	Material	un	0,0710000	1,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0280000	13,65
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0140000	19,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0290000	2,17
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	4,43
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0140000	2,09
Composição	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,1430000	3,34
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,40
Insumo	00004815/SIN	ORSE	Balão vermelho para sinalização de vias	Material	un	0,0360000	3,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

906



Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material		0,0000257	4,93	0,00
Insumo	00002692/SIN API						
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000005	28,54	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000000	11,60	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002779	2,86	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000000	7,00	0,00
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,0510510	0,44	0,02
	00001379/SIN API						
Insumo	1925 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,31	0,09
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/de missão (checkup)	Serviços	qj	0,0000247	174,89	0,00
Insumo	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0001421	7,21	0,00
	00012892/SIN API						
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0000090	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	0,3140000	1,46	0,45
	00000939/SIN API						
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0001888	59,05	0,01
	00000367/SIN API						
Insumo	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0031574	14,43	0,04
	00006189/SIN API						
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0140000	19,13	0,26
	00002436/SIN API						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0062877	2,91	0,01
Insumo	ORSE	Baldé vermelho para sinalização de vias	Material	un	0,0060000	3,36	0,12
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0000001	5,86	0,00
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0001255	74,38	0,00
	00004718/SIN API						
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	4,43	0,31
Insumo	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0010296	3,21	0,00
	00004509/SIN API						
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000045	22,04	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000014	19,82	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000477	38,47	0,00
	00012893/SIN API						
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000135	10,83	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000028	95,02	0,00
Insumo	80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0045760	5,21	0,02
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000000	16,32	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000033	15,68	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000000	10,96	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000000	10,93	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000000	7,88	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000371	8,02	0,00
	00012895/SIN API						
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000491	3,91	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0440114	13,65	0,60
	00006111/SIN API						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0017160	3,93	0,00
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0000418	73,99	0,00
	00004721/SIN API						
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0000926	112,29	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000000	191,09	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira o Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000003	143,41	0,00
Insumo	10790 ORSE	Punho de faca	Material	un	0,0000000	15,13	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000003	360,24	0,00
Insumo	ORSE	Canhão de areia, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com	Material	un	0,0000090	95,02	0,00
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0002779	110,76	0,03
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0053313	2,62	0,01
Insumo	10577 ORSE	Sarrafo 40cm	Material	un	0,0000003	17,43	0,00
	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000001	6,76	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0062877	8,16	0,05
Insumo	2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,0143000	1,87	0,02
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0000360	19,13	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarala ou azul)	Material	un	0,0000124	10,42	0,00
	00012894/SIN API						
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0005148	10,52	0,00
	00005067/SIN API						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001112	10,49	0,00
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha do madeiro	Material	un	0,0000000	8,98	0,00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0025461	19,13	0,05
	00001213/SIN API						
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000028	27,80	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torqueca	Material	un	0,0000000	22,74	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000005	8,83	0,00
Insumo	ORSE	Arame galvanizado 1B bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0013728	20,79	0,02
	00000345/SIN API						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002779	7,31	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000000	29,93	0,00
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0000721	19,13	0,00
	00004750/SIN API						
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>
							2,71

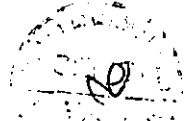


16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7086 ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	2,10	2,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0230000	2,17	0,04
Insumo	2458 ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0080000	45,38	0,36
Insumo	4246 ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	Equipamento	h	0,0080000	63,22	0,50
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0080000	114,67	0,91
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0230000	13,65	0,31
	00006111/SIN API						
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0230000	13,65	0,31
	00006111/SIN API						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0023414	2,91	0,00
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0080000	114,67	0,91
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0021643	2,62	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001035	2,86	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000046	10,42	0,00
	00012894/SIN API						
Insumo	4246 ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	Equipamento	h	0,0080000	63,22	0,50
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0023414	8,16	0,01
Insumo	ORSE	Cepacote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000138	8,02	0,00
	00012895/SIN API						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000046	21,51	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000092	174,89	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001035	110,76	0,01
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000046	95,02	0,00
	00002711/SIN API						
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0000345	112,29	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000529	7,21	0,00
	00012892/SIN API						
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001035	7,31	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000023	22,04	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000184	3,91	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acalçado	Material	par	0,0000184	38,47	0,00
	00012893/SIN API						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0000414	10,49	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000069	10,83	0,00
Insumo	2458 ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0080000	45,38	0,36
			MO sem LS ⇒	0,31	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	0,31
			Valor de BDI ⇒	0,58		Valor com BDI ⇒	2,68

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE. M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	58,60	0,14
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	199,03	1,17
			MO sem LS ⇒	0,18	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	0,18
			Valor de BDI ⇒	0,36		Valor com BDI ⇒	1,67

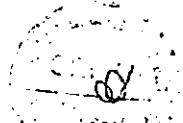
16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_03/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007511	148,00	0,11
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020083	71,23	0,20
Composição Auxiliar	5932 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	185,68	0,05
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010702	197,79	0,21
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083127	87,04	0,72
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025892	53,19	0,13

965



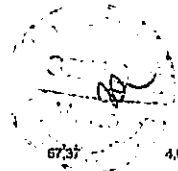
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086152	17,59	0,15	
			MO sem LS ⇒	0,61	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,61
			Valor do BDI ⇒	0,44			Valor com BDI ⇒	2,01
16.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	96388 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEJ/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045065	148,00	0,66	
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0145939	55,61	0,81	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041968	197,70	0,83	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0124868	87,04	1,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176478	17,59	0,31	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0051610	185,68	0,95	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEJ/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0131413	71,23	0,93	
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030539	112,98	0,34	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134510	53,19	0,71	
			MO sem LS ⇒	2,29	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	2,29
			Valor do BDI ⇒	1,85			Valor com BDI ⇒	8,47
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4682 ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Locação de Serviços de	un	1,0000000	96,19	96,19	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4327 ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4327 ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	26,98			Valor com BDI ⇒	123,17
16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4683 ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Locação de Serviços de	un	1,0000000	96,19	96,19	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4328 ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4328 ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	26,98			Valor com BDI ⇒	123,17
16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4684 ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Locação de Serviços de	un	1,0000000	96,19	96,19	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4329 ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4329 ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Serviços	un	1,0000000	96,19	96,19	
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	26,98			Valor com BDI ⇒	123,17
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4685 ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso do material (6 pontos)	Locação de Serviços de	un	1,0000000	128,25	128,25	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4330 ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso do material (6 pontos)	Serviços	un	1,0000000	128,25	128,25	
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4330 ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso do material (6 pontos)	Serviços	un	1,0000000	128,25	128,25	
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	35,97			Valor com BDI ⇒	164,22
16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4686 ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Locação de Serviços de	un	1,0000000	31,22	31,22	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4333 ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Serviços	un	1,0000000	31,22	31,22	
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuno	4333 ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Serviços	un	1,0000000	31,22	31,22	
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	8,75			Valor com BDI ⇒	39,97
16.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	2592 ORSE	Imprimação - execução com fornecimento do material	Imprimação	m²	1,0000000	6,42	6,42	
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	Total	
Insuno	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pro-ecoador tra-serpentina ou equivalente)	0,0006889	Produtiva 0,0006889 Improdutiva 0	Produtiva 9,39 Improdutiva 6,03	Produtiva 6,42 Improdutiva 0,01	6,42	

909



Insumo	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	0,0008889	0,0002933	0,0005956	98,75	19,58	0,04
Insumo	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	0,0008889	0,0002933	0,0005956	2,08	1,19	0,00
Insumo	2453 ORSE	Caminhão esparg. cst. 6000 l	0,0008889	0,0008889	0	108,34	14,28	0,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0026667	13,65	0,03	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0008889	18,28	0,01	
Insumo	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	Material	l	0,0012900	5.199,95	6,23	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0027000	2,17	0,00	
Detalhamento do Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pro-aquecedor lsa-serpentina ou equivalente)	0,0008889	Produtiva	0,0008889	0	9,39	6,03
Insumo	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	0,0008889	Improdutiva	0,0005956	2,08	1,19	0,00
Insumo	2453 ORSE	Caminhão esparg. cst. 6000 l	0,0008889	0	0	108,34	14,28	0,10
Insumo	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	0,0008889	0,0005956	98,75	19,58	0,04	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000005	21,51	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000122	7,31	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000011	174,89	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0026667	13,65	0,03	
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg. pneu com câmara	Material	un	0,0000005	95,02	0,00	
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000005	10,42	0,00	
Insumo	4720 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000003	22,04	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	h	0,0002541	2,62	0,00	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0008889	18,28	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002749	8,16	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0000041	112,29	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000062	7,21	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000122	2,66	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho pontilhado	Material	par	0,0000022	38,47	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos brancos proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000022	3,91	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000008	10,63	0,00	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000016	8,02	0,00	
Insumo	227 ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	Material	l	0,0012900	5.199,95	6,23	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0000049	10,49	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002749	2,91	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Bóccia	Material	un	0,0000122	110,76	0,00	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,21	
16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	4011354 SICRO3	Pintura de ligação - emulsão com polímero		m²	1,0000000	0,17	0,17	
Item	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Operativa	1,00	33,0400	66,0800	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 1 kW/135 kW	1,0000000	Improdutiva	0,00	151,1200	44,3800	
				Custo horário total de equipamentos				217,2
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	Total				39,3978
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
				Custo horário total de mão de obra				39,3978
				Custo horário total de execução				256,5978
				Produção de equipe				1500
				Custo unitário de execução				0,1711
				Custo do FIC				0,0004
				Custo do FIT				0
C			Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	M3900 SICRO3	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	0,0004500	l	0,0000			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,21	
16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	897,61	897,61	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	24,31	27,47	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	99,80	9,47	
Composição Auxiliar	96156 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	44,45	4,76	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	71,23	7,05	
Composição Auxiliar	95931 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	155,46	12,51	
Composição Auxiliar	96167 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	95,86	3,26	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	233,46	10,83	

930



Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	67,37	4,08	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	166,68	7,73	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	148,00	6,20	
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	314,80	804,25	
				MO sem LS =>	38,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,92
				Valor do BDI =>	251,77	Valor com BDI =>		1.149,33

16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	591654 SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m²		m³km	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	E9618 SICRO3	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m² - 224 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 468,1900	Improdutiva 217,3200	Total 468,1900
					Custo horário total de equipamentos		468,19	
					Custo horário total de execução		468,19	
					Produção da equipe		630,5	
					Custo unitário de execução		0,7426	
					Custo do FIC		0	
					Custo do FTT		0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		0,94

16.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,08	26,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	25,33	5,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	17,59	4,03	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	451,10	0,81	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	71,38	0,47	
Insumo	00004050 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	14,89	14,96	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	7,31	Valor com BDI =>		33,39

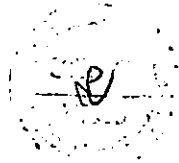
16.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	28,73	28,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	17,59	6,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	25,33	9,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0099000	71,38	0,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,94	0,39
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0376000	298,76	11,23
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	9,18	0,76
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,05	Valor com BDI =>	36,78

16.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	24,83	24,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2039000	25,33	5,16	
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	410,98	0,65	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	11,32	0,16	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	18,70	1,62	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0722000	3,07	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4076000	17,59	7,17	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0314000	298,76	9,30	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	71,38	0,47	
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	6,96	Valor com BDI =>		31,78

16.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213408 SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	1,0000000	29,13	29,13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9645 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/135 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 324,1700	Improdutiva 145,9100	Total 324,1700
					Custo horário total de equipamentos		324,17
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	Total

951

Insuno	P9853 SICRO3	Pré-marcador		1,0000000				20,2855	20,2855
Insuno	P9824 SICRO3	Servente		5,0000000				19,6989	98,4945
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	118,78
								Custo horário total de execução	442,95
								Produção de equipe	95,4
								Custo unitário de execução	4,6431
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insuno	M2044 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	0,0009700	t				13,1900	0,0128
Insuno	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas do vidro tipo II-A	0,4000000	kg				6,7200	2,6880
Insuno	M2040 SICRO3	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	kg				7,0600	21,7095
								Custo unitário total de material	24,4103
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0004000	t		23,0000		0,0092
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2040	0,0030800	t		23,0000		0,0708
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,08
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Insuno	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas do vidro tipo II-A	0,0004000	LN	RP	P	FE		0,0000
				5914449	5914464	5914479			
				0,00	0,00	0,00			
				0,63	0,50	0,41			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insuno	M2040 SICRO3	Massa termoplástica para aspersão	0,0030800	5914449	5914464	5914479			0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				0,63	0,50	0,41			
				0,0000	0,0000	0,0000			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>			Custo total de transporte	0
								1,28 MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	8,17				Valor com BDI =>	37,30
16.B.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5214000 SICRO3	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	204,55		204,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					0,50	0,50	66,9000	35,1800	61,0400
									Custo horário total de equipamentos
									81,04
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário		Custo Horário
Insuno	P9887 SICRO3								Total
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000					19,6989	59,0967
Insuno	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000					20,2855	20,2855
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	79,3822
								Custo horário total de execução	140,4222
								Produção de equipe	12
								Custo unitário de execução	11,7019
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C					Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insuno	M1790 SICRO3	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,0750000	kg				5,4600	0,4095
Insuno	M2064 SICRO3	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	1,0000000	m²				192,3700	192,3700
								Custo unitário total de material	192,7795
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2064	0,0029600	t		23,0000		0,0681
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1790	0,0000800	t		23,0000		0,0018
								Custo Total dos Tempos Fixos	0,0699
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Insuno	M1790 SICRO3	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,0000800	LN	RP	P	FE		0,0000
				5914449	5914464	5914479			
				0,00	0,00	0,00			
				0,63	0,50	0,41			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Insuno	M2064 SICRO3	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	0,0029600	5914449	5914464	5914479			0,0000
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>			6,65 MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	57,37				Valor com BDI =>	261,92
16.B.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	160,67		160,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					0,30	0,70	66,9000	35,1800	50,6960
									Custo horário total de equipamentos
									50,696
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário		Custo Horário
Insuno	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000					28,2684	28,2684
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000					19,6989	39,3978
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	67,6662
								Custo horário total de execução	118,3822
								Produção de equipe	3
								Custo unitário de execução	39,4541
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
D					Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²				336,6600	121,2111
								Custo total de atividades auxiliares	121,2111



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	36,06	MO com LS =>	36,06
		Valor do BDI =>	45,06			Valor com BDI =>	205,73
16.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	160,63	160,63
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	Operativa 86,9000	Improdutiva 35,1800
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo horário total de equipamentos		Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,6989	39,3978
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			28,2684	28,2684
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	0,0000
				Custo horário total de mão de obra		67,6662	67,6662
				Custo horário total de execução		118,3622	118,3622
				Produção de equipe		3	3
				Custo unitário de execução		39,4541	39,4541
				Custo do FIC		0	0
				Custo do FIT		0	0
D			Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	Unitário		336,6600	121,1774
				Custo total de atividades auxiliares			121,1774
				MO sem LS =>		0,00	36,06
				LS =>		36,06	36,06
				Valor do BDI =>		45,06	205,68
16.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			1,0000000	255,67	255,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	Operativa 86,9000	Improdutiva 35,1800
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo horário total de equipamentos		Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			28,2684	28,2684
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			19,6989	19,6989
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	0,0000
				Custo horário total de mão de obra		47,9573	47,9573
				Custo horário total de execução		98,6633	98,6633
				Produção de equipe		4,1	4,1
				Custo unitário de execução		24,0642	24,0642
				Custo do FIC		0	0
				Custo do FIT		0	0
C			Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0769 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6970000	kg		17,6100	12,2742
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado o tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		15,9300	202,5818
D			Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,0502700	m³		291,1400	14,6356
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m²		39,9600	2,0088
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0769	0,0007000	t	23,0000	0,0161
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	23,0000	0,2926
F	Momento do Banco Transporte	Descrição	Quantidade	Custo Total dos Tempos Fixos			0,3087
				Distância Média do Transporte (DMT)			Custo Horário
Insumo	M0769 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,0007000	LN 5914449 0,00 0,63 0,0000	RP 5914464 0,00 0,50 0,0000	P 5914479 0,00 0,41 0,0000	FE - 0,0000
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 0,63 0,0000	5914464 0,00 0,50 0,0000	5914479 0,00 0,41 0,0000	- 0,0000
				Custo total de transporte			0
				MO sem LS =>		0,00	16,57
				LS =>		16,57	16,57
				Valor do BDI =>		71,77	327,64
16.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5214005 SICRO3	Planta de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base		m²	1,0000000	92,16	92,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9645 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 324,1700	Improdutiva 145,9100
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo horário total de equipamentos		Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000			19,6989	98,4945
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			20,2855	20,2855
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	0,0000
				Custo horário total de mão de obra		118,78	118,78
				Custo horário total de execução		442,95	442,95
				Produção de equipe		9,98	9,98
				Custo unitário de execução		44,4729	44,4729

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M1585 SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,2525000	kg		7,1700	44,8304
Insumo	M2014 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		13,1900	0,0128
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas do vidro tipo II-A	0,4000000	kg		6,7200	2,6880

Custo unitário total do material 47,5312

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1585	0,0062500	t	23,0000	0,1438
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0004000	t	23,0000	0,0092

Custo Total dos Tempos Fixos 0,153

F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN	RP	P	FE
Insumo	M1585 SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	0,0062500	5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insumo	M2038 SICRO3	Microesferas refletivas do vidro tipo II-A	0,0004000	5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,99	MO com LS =>
							11,99
			Valor do BDI =>	25,85			Valor com BDI =>
							118,01

16.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 -		un	1,0000000	160,65	160,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	86,9000	35,1800

Custo horário total de equipamentos 50,696

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
							Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,6989	39,3978
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			28,2684	28,2684
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total da mão de obra	67,6662
						Custo horário total da execução	118,3622
						Produção da equipe	3
						Custo unitário de execução	39,4541

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + S1 - confecção	0,3600000	m²		336,6600	121,1976
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	36,06	MO com LS =>
							205,71
			Valor do BDI =>	45,06			Valor com BDI =>

16.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213859 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	252,36	252,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	86,9000	35,1800

Custo horário total de equipamentos 50,696

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
							Total
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			10,6989	10,6989
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			28,2684	28,2684
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total da mão de obra	47,9673
						Custo horário total da execução	98,6633
						Produção da equipe	4,8
						Custo unitário de execução	20,5540
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0

C				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg		15,9300	202,5818
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeiras, parafusos,	0,6970000	kg		17,8100	12,2742

Custo unitário total do material 214,856

D				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	0,0502700	m³		291,1400	14,6356
Composição	4805750 SICRO3	Escarificação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		39,0600	2,0008

Custo total de atividades auxiliares 16,6444

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	23,0000	0,2926
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	23,0000	0,0161

Custo Total dos Tempos Fixos 0,3087

F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				LN	RP	P	FE

934

Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	—	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,63	0,50	0,41		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,0007000	5914449	5914464	5914479	—	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,63	0,50	0,41		
				0,0000	0,0000	0,0000		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	Custo total do transporte		0
						14,87 MO com LS =>		14,87
		Valor do BDI =>		70,78		Valor com BDI =>		323,14

15.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6181 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,41	0,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5um³	Transportes	km	0,0626000	0,68	0,04
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	13,65	0,37
	00006111/SIN						
	API						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,17	0,06
		Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
				Produtiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2450 ORSE	Caminhão base. 15.0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0002474	0,000247433	168,07	16,19	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0001257	110,76	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000112	174,89	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000056	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000642	7,21	0,00
	00012892/SIN						
	API						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001257	7,31	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001257	2,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026278	2,62	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pro com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000056	10,42	0,00
	00012894/SIN						
	API						
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0000084	10,83	0,00
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000028	22,04	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000223	38,47	0,00
	00012893/SIN						
	API						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0028428	2,91	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0028428	8,16	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000223	3,91	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0000503	10,49	0,00
Insumo	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000056	95,02	0,00
	00002711/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0279237	13,65	0,38
	00006111/SIN						
	API						
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000168	8,02	0,00
	00012895/SIN						
	API						
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0000419	112,29	0,00
		MO sem LS =>		0,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>	0,52

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ,	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
		MO sem LS =>		13,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,05
		Valor do BDI =>		5,09		Valor com BDI =>	23,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,14	18,14
Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
		MO sem LS =>		13,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>		5,08		Valor com BDI =>	23,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,79	18,79
Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
		MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
		Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	24,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	7,53	7,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,59	0,59
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,13	1,64
Auxiliar							
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	11,87	0,07
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELUM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	4,50	5,23
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	531,37	531,37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	17,59	195,24
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,96	164,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,47	90,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1400000	71,38	81,37
		MO sem LS =>	138,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,97
		Valor do BDI =>	149,04			Valor com BDI =>	680,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	485,51	485,51
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	31,44	141,48
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,20	1,26
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	71,38	82,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,47	92,05
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,96	167,13
		MO sem LS =>	121,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,50
		Valor do BDI =>	136,18			Valor com BDI =>	621,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	452,70	452,70
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	31,44	114,75
Auxiliar							
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,94	2,63
Auxiliar							
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,33	2,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	17,59	13,89
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,96	151,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1800000	71,38	84,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,47	83,24
		MO sem LS =>	108,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,44
		Valor do BDI =>	120,96			Valor com BDI =>	579,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	471,98	471,98
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,10	3,53

Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,61	2,28	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	31,44	153,42	
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,96	148,28	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,47	81,67	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	71,38	82,80	
				MO sem LS =>	131,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	131,76
				Valor do BDI =>	132,39	Valor com BDI =>		604,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	406,94	406,94	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	31,44	135,82	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,23	0,76	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	1,20	1,21	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,47	200,45	
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	72,32	68,70	
				MO sem LS =>	116,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	116,64
				Valor do BDI =>	114,14	Valor com BDI =>		521,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	501,12	501,12
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	31,44	117,90
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,20	1,04
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8300000	0,23	0,66
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	71,38	77,09
Insuno	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	3,91	76,01
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,47	228,42
				MO sem LS =>	101,25	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	140,56	Valor com BDI =>	641,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	454,10	454,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	17,59	150,74	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,47	226,99	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	1,0700000	71,38	76,37	
				MO sem LS =>	107,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	107,29
				Valor do BDI =>	127,37	Valor com BDI =>		581,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	441,92	441,92	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	0,94	2,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	17,59	13,36	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	31,44	99,66	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7400000	3,33	2,46	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,47	63,85	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2100000	71,38	86,36	
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,96	173,94	
				MO sem LS =>	95,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	95,10
				Valor do BDI =>	123,95	Valor com BDI =>		565,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	383,19	383,19	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,20	1,29	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,23	0,81	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0400000	31,44	145,88	
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	72,32	73,76	
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,47	161,45	
				MO sem LS =>	125,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	125,28
				Valor do BDI =>	107,48	Valor com BDI =>	490,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	487,87	487,87

914

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,20	1,35	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,23	0,85	
Composição Insumo	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	31,44	162,48	
Insumo	00001379 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	459,8500000	0,47	216,12	
Insumo	00000370 SINAPI		Material	M³	1,3600000	71,38	97,07	
				MO sem LS =>	130,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	130,95
				Valor do BDI =>	131,23		Valor com BDI =>	599,10

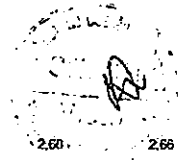
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	410,98	410,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	17,59	145,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1500000	71,38	82,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,47	183,08	
				MO sem LS ⇒	103,79	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	103,79
				Valor do BDI ⇒	115,27	Valor com BDI ⇒	526,25	

Composição	Código Banco 88245 SINAPI	Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,11	Total 25,11
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS ⇒	19,98	LS ⇒	0,00
				MO com LS ⇒			19,98
				Valor do BDI ⇒	7,04	Valor com BDI ⇒	32,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	18,18	0,59
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	25,11	1,22
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	4,74	4,74
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>	8,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,40	7,40
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,18	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,11	2,64
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,15	0,35
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,13	0,36
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>	14,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,60	2,66
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS => 13,43
			Valor do BDI =>	5,20		Valor com BDI =>	23,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,87	17,87
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS => 13,14
			Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	22,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS => 13,05
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	23,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.696,52	2.696,52
Composição	101301 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,49	17,49
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	146,06	146,06
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.442,88	2.442,88
Insumo	00043505 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	77,50	77,50
			MO sem LS =>	2.460,37	LS =>	0,00	MO com LS => 2.460,37
			Valor do BDI =>	758,37		Valor com BDI =>	3.452,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,18	25,18
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS => 20,05
			Valor do BDI =>	7,06		Valor com BDI =>	32,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,79	14,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,4000000	2,17	0,86
Insumo	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,10	0,84
Insumo	ORSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

939



Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	112,29	0,13	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	5,96	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,86	0,01	
Insumo	4722 ORSE	Colher do pedreiro	Material	un	0,0001600	10,96	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marteto 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	22,04	0,00	
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	6,02	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	110,76	0,39	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,00	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Marteto de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	7,88	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Marteto sem unha	Material	un	0,0000400	16,32	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	191,09	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	15,13	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	8,16	0,66	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,91	0,23	
Insumo	00012893/SIN API	Bata de segurança com bi-queimadura de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	38,47	0,02	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018400	7,21	0,01	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio al 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	26,93	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	3,91	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	95,02	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	10,83	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	6,76	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Marteto de berricha com cabo	Material	un	0,0001600	10,93	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	8,98	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636000	2,62	0,16	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	7,31	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0014400	10,49	0,01	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	21,51	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	174,89	0,05	
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	10,42	0,00	
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	4,14		Valor com BDI =>	18,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	151 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x18x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Avenarias de Vedação	m²	1,0000000	36,96	36,96
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,13	12,24
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	5,18
	00006111/SIN API						
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,63	12,60
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,19	1,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	2,17	0,82
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	346,45	4,78
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	19,13	12,24
	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008602	3,91	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001306	10,83	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	16,32	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	6,76	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	8,98	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006451	8,02	0,00
Insumo	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,5116000	0,72	1,80
	00001106/SIN API						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004301	174,89	0,07
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0828063	2,62	0,21
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000435	22,04	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000870	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0024730	7,21	0,01
	00012892/SIN API						
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio al 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	26,93	0,00
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,5116000	0,44	1,10
	00001379/SIN API						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1091554	2,91	0,31
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	7,88	0,00

920

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	10,93	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048384	7,31	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048384	110,76	0,53	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	191,09	0,01	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica do bambu	Material	Un	0,0004480	5,96	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048384	2,86	0,01	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	15,13	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0019354	10,49	0,02	
Insumo	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0167808	59,05	0,99	
	API								
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008602	38,47	0,03	
	API								
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	7,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	10,96	0,00	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,53	12,60	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002150	10,42	0,00	
	00012894/SIN								
	API								
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000870	95,02	0,00	
	API								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0016128	112,29	0,18	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4352000	13,65	5,93	
	00006111/SIN								
	API								
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094554	8,16	0,89	
			MO sem LS =>		18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
			Valor de BDI =>		10,36			Valor com BDI =>	47,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	91	ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco	m³	1,0000000	384,33	384,33
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111/SIN	API	Servente de obras (horista)	h	6,0000000	13,65	81,87
	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77
	00004750/SIN	API					
Insumo		ORSE	Pedra de mão ou pedra rachada para alicerce/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,2000000	69,55	83,46
	00004730/SIN	API					
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,3000000	258,49	77,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	2,17	13,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	2,10	12,60
			Detalhamento de Cálculo ORSE				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3437600	2,91	3,91
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,3240000	58,30	18,88
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0014400	21,51	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3437600	8,16	10,96
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0594000	2,86	0,16
	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0026400	10,42	0,02
	00012894/SIN	API					
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,0052800	174,89	0,92
Insumo		ORSE	Linha raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	par	0,0303600	7,21	0,21
	00012892/SIN	API					
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021600	10,83	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006000	16,32	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	par	0,0105600	38,47	0,40
	00012893/SIN	API					
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594000	7,31	0,43
Insumo	10282	ORSE	Roupa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012000	26,93	0,03
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000000	0,44	39,60
	00001379/SIN	API					
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030000	7,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	pr	0,0105600	3,91	0,04
	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0007200	22,04	0,01
	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	19,13	114,77
	00004750/SIN	API					
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024000	10,93	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037600	10,49	0,24
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0006000	15,13	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0189000	112,29	2,22
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0012000	7,88	0,00
Insumo		ORSE	Pedra de mão ou pedra rachada para alicerce/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,2000000	69,55	83,46
	00004730/SIN	API					
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079200	8,02	0,06
	00012895/SIN	API					
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024000	10,96	0,02
	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0042000	5,96	0,02
Insumo		ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	un	0,0014400	95,02	0,13
	00002711/SIN	API					
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0042000	5,76	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0594000	110,76	5,57

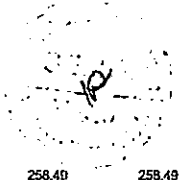
Insuno	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	13,65	98,24
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0006000	191,09	0,11
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,0699200	2,62	2,80
				MO sem LS =>	213,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	213,01
				Valor do BDI =>	107,80		Valor com BDI =>	492,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	81,62	81,62
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0320000	346,45	11,08
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,10	3,19
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,17	1,97
Insuno	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,35	23,80
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	7,21	0,04
Insuno	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	10,83	0,00
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	10,96	0,00
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0046044	10,49	0,04
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,35	23,80
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	7,00	0,00
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	10,42	0,00
	00012894/SIN API						
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	2,91	0,75
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,65	14,16
	00006111/SIN API						
Insuno	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	59,05	2,29
	00000367/SIN API						
Insuno	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010640	5,96	0,00
Insuno	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	5,8240000	0,44	2,58
	00001379/SIN API						
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	112,29	0,43
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	22,04	0,00
Insuno	10790 ORSE	Prumo de fuso	Material	un	0,0001520	15,13	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	8,16	2,12
Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	7,88	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970638	2,62	0,51
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	8,02	0,01
	00012895/SIN API						
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
	00004750/SIN API						
Insuno	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	6,76	0,00
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	10,93	0,00
Insuno	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	5,8240000	0,72	4,19
	00001106/SIN API						
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0010232	174,89	0,17
Insuno	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0003040	8,98	0,00
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	26,83	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	110,76	1,27
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	191,09	0,02
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020464	3,91	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	2,86	0,03
Insuno	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002076	95,02	0,01
	00002711/SIN API						
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	16,32	0,00
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	21,51	0,00
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0020464	38,47	0,07
	00012893/SIN API						
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	7,31	0,08
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,23
			Valor do BDI =>	22,89		Valor com BDI =>	104,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	325,45	325,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insuno	00000370/SIN API	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	58,30	62,96
Insuno	00001370/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,44	199,96
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
		Detalhamento do Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	95,02	0,07	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,44	198,96	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	110,76	1,99	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27	
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	1,0800000	58,30	62,96	
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	112,29	0,67	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,86	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18	
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0,3764000	2,62	0,98	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07	
Insumo	10599	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE							
					MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,58
					Valor do BDI =>	91,28		Valor com BDI =>	416,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedact ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padeiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedact - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	411,25	411,25		
Item Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68		
Insumo	00000370/SIN API	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	1,0800000	58,30	62,96	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar	Material	kg	20,0000000	4,29	85,80	
Insumo	00001378/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,44	198,96	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00	
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar	Material	kg	20,0000000	4,29	85,80	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,86	0,05	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07	
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	1,0800000	58,30	62,96	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	95,02	0,07	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	112,29	0,67	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	110,76	1,99	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27	
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,44	198,96	
Insumo	00001378/SIN API	ORSE							
Insumo	4728	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Veio transporte	Material	un	0,3764000	2,62	0,98	
					MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,58
					Valor do BDI =>	115,35		Valor com BDI =>	526,60

9025



Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia d.m. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	258,40	258,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0600000	58,30	62,96
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0050000	112,29	0,67
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0005000	95,02	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,44	132,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	110,76	1,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,86	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0300000	58,30	62,96
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,62	0,98
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" em)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01
					MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00
					MO com LS =>	54,58		54,58
					Valor do BDI =>	72,50	Valor com BDI =>	330,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia d.m 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorcs	m³	1,0000000	346,45	346,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,44	80,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	59,05	71,80
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch+ para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,72	131,04
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,02	0,01
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	95,02	0,07
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	59,05	71,80
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	174,89	0,27
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0050000	112,29	0,67
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,62	0,98
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	10,42	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,44	80,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	21,51	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	8,16	3,32
Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	22,04	0,00
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch+ para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,72	131,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	10,83	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	7,31	0,13

0221

Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	38,47	0,12	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	7,21	0,06	
Insumo	10761 ORSE	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,91	1,18	
Insumo	10492 ORSE	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0182000	110,76	1,99	
Insumo	1651 ORSE	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	3,91	0,01	
Insumo	10596 ORSE	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0182000	2,86	0,05	
Insumo	10599 ORSE	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	10,49	0,07	
					MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,58
					Valor do BDI =>	97,17	Valor com BDI =>	443,62	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,42	1,42
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,59	1,33
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	13,65	0,09
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,17	0,01
		Detalhamento de Cálculo	ORSE				
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	21,51	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	7,31	0,00
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,59	1,33
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	8,02	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	38,47	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	8,16	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000161	7,21	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	10,42	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	112,29	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,91	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadoino chata 10"	Material	un	0,0000021	10,83	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000056	3,91	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0006587	2,62	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	110,76	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmarim	Material	un	0,0000014	95,02	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	10,49	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	13,65	0,09
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	22,04	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000028	174,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,86	0,00
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	1,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	77 ORSE	Altera de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aleros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	117,55	117,55
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000366/SIN API	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	58,30	69,96
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,17	6,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	112,29	0,50
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	3,91	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	10,42	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	8,16	2,49
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	21,51	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	10,49	0,05
Insumo	00000366/SIN API	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	00000366/SIN API	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	58,30	69,96
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	22,04	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	7,21	0,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	10,83	0,00
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	38,47	0,09
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	8,02	0,01
Insumo	00012895/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmarim	Material	un	0,0006000	95,02	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09

925

Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,62	0,73
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,88
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	174,89	0,20
			MO sem LS =>	40,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,93
			Valor do BDI =>	32,97		Valor com BDI =>	150,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,77	8,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00039315/SIN API	Espacador / distanciador tipo gama dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,17	0,17
Insuno	00043132/SIN API	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14,57	0,29
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,09	0,16
Insuno	61 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,43	5,43
Insuno	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insuno	00006111/SIN API						
Insuno	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,13	0,05
	00039017/SIN API						

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,91	0,04
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0002880	10,49	0,00
Insuno	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	10,42	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,88	0,00
Insuno	10768 ORSE	Pq quadrada	Material	un	0,0000160	21,61	0,00
Insuno	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,13	0,05
	00039017/SIN API						
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	22,04	0,00
Insuno	10586 ORSE	Tonqueas	Material	un	0,0000160	22,74	0,00
Insuno	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0007200	110,78	0,07
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	8,16	0,13
Insuno	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53
	00000378/SIN API						
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0002400	112,29	0,02
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	8,02	0,00
	00012895/SIN API						
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2,62	0,03
Insuno	00043132/SIN API	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14,57	0,29
Insuno	61 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,43	5,43
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	174,89	0,01
Insuno	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	11,60	0,00
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chato 10"	Material	un	0,0000240	10,83	0,00
Insuno	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000160	95,02	0,00
	00002711/SIN API						
Insuno	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	38,47	0,00
	00012893/SIN API						
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003680	7,21	0,00
	00012892/SIN API						
Insuno	ORSE	Espacador / distanciador tipo gama dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
	00039315/SIN API						
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	7,31	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001280	3,91	0,00
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	11,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	6,09	6,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Insuno	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
	00000378/SIN API						
Insuno	ORSE	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14,57	0,29
	00043132/SIN API						
Insuno	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,14	5,14

Insumo	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,13	0,05
Composição	00039017/SIN API						
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,09	0,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,17	0,15
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	7,31	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000560	174,89	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000140	22,74	0,00
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	38,47	0,00
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
	00000378/SIN API						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	2,86	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	21,51	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polibleno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN 158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	8,16	0,11
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Insumo	00006111/SIN ORSE	Arame recoado 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	14,57	0,29
	00043132/SIN API						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	10,49	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001120	3,91	0,00
Insumo	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003220	7,21	0,00
	00012892/SIN API						
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,13	0,05
	00039017/SIN API						
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	22,04	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	112,29	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	2,62	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chato 10"	Material	un	0,0000210	10,83	0,00
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000140	85,02	0,00
	00002711/SIN API						
Insumo	10585 ORSE	Aço de serra	Material	un	0,0000140	11,60	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	10,42	0,00
	00012894/SIN						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	2,91	0,04
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,20	0,08
	00039315/SIN API						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	110,76	0,06
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	ESQV -	UN	1,0000000	214,25	214,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,59	16,83
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,33	34,49
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	24,13	13,31
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	454,10	10,12
Composição	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	6,90	1,15
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	10,55	2,11
		MO sem LS =>	121,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,68
		Valor do BDI =>	81,97			Valor com BDI =>	374,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	214,25	214,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,59	23,86
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	24,13	66,14
Insumo	00005076 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	10,56	0,25
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	123,85	123,85
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	13,91	0,15
		MO com LS =>	69,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,27
		Valor do BDI =>	60,09			Valor com BDI =>	274,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

927

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,06		Valor com BDI ⇒
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,33		Valor com BDI ⇒
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2,976,59	0,19
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,05		Valor com BDI ⇒
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	2,976,59	0,04
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,01		Valor com BDI ⇒
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	2,976,59	0,20
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,05		Valor com BDI ⇒
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,62	0,77
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,21		Valor com BDI ⇒
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,26		Valor com BDI ⇒
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,93		Valor com BDI ⇒
Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12,108,15	0,77
				MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒
				Valor do BDI ⇒	0,21		Valor com BDI ⇒

9208

Composição	Código Banco 89222 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	12.108,15	0,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 89222 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,84	Total 0,84
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	12.108,15	0,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,07
Composição	Código Banco 83224 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 1,55	Total 1,55
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,62	1,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	1,98
Composição	Código Banco 90651 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_05/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,44	Total 0,44
Composição Auxiliar	90647 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição	90646 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco 90650 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 6,92	Total 6,92
Composição Auxiliar	90649 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	90647 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	90648 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90646 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	8,86
Composição	Código Banco 90648 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,36	Total 0,36
Insumo	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H	Equipamento	UN	0,0000640	5.714,60	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,46
Composição	Código Banco 90647 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,08	Total 0,08
Insumo	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H	Equipamento	UN	0,0000148	5.714,60	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco 90648 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,40	Total 0,40
Insumo	00039925 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H	Equipamento	UN	0,0000700	5.714,60	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código Banco 90649 SINAPI	Descrição BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 6,08	Total 6,08
Insumo	00014250 SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KWH	9,5100000	0,64	6,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

929

		Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>	7,78		
Composição	Código Banco 90644 SINAPI	Descrição BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,38	Total 4,38
Composição	90639 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUIROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	90640 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>	5,60		
Composição	Código Banco 90643 SINAPI	Descrição BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,75	Total 15,75
Composição	90642 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	90641 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,90	3,90
Composição Auxiliar	90640 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição	90639 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	20,16		
Composição	Código Banco 90639 SINAPI	Descrição BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,56	Total 3,56
Insumo	00039917 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000640	55.737,16	3,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	4,55		
Composição	Código Banco 90640 SINAPI	Descrição BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUIROS. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,82	Total 0,82
Insumo	00039917 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000148	55.737,16	0,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,05		
Composição	Código Banco 90641 SINAPI	Descrição BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,90	Total 3,90
Insumo	00039917 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	Equipamento	UN	0,0000700	55.737,16	3,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>	4,99		
Composição	Código Banco 90642 SINAPI	Descrição BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,47	Total 7,47
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiai	L	2,1000000	3,56	7,47
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	9,56		
Composição	Código Banco 1770 ORSE	Descrição Baleite em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alisar	Tipo Esquadras de Madeira	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 51,18	Total 51,18
Item	Código Banco 00004750/SIN API	Descrição Pedreiro (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 0,3000000	Valor Unit 19,13	Total 5,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,2800000	2,17	0,60
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2800000	2,12	0,59
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	13,65	3,82
Insumo	487 ORSE	Balante (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alisar	Materiai	m	1,1000000	30,85	33,93
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	19,13	5,35
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,10	0,63
Composição	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia limpa 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros	Argamassas	m³	0,0016000	325,45	0,52
Insumo	00005075/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Materiai	kg	0,0040000	9,88	0,03
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10598 ORSE	Protetor amarelo	Materiai	un	0,0038988	2,86	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faco	Materiai	un	0,0000300	15,13	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Materiai	un	0,0002100	6,76	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006651	3,91	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000573	21,51	0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	19,13	5,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	16,32	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com	Material	un	0,0000573	95,02	0,00
Insumo	11248	ORSE	Fundeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000280	143,41	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0038988	110,76	0,43
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000560	15,68	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	191,09	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001733	10,42	0,00
	00012894/SIN	API						
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	30,85	33,93
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira do aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006851	38,47	0,02
	00012893/SIN	API						
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	5,96	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0648822	2,62	0,16
Insumo		ORSE	Luva raspá de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0019927	7,21	0,01
	00012892/SIN	API						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2864000	13,65	3,90
	00006111/SIN	API						
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000560	8,83	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000280	17,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000560	28,54	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005198	8,02	0,00
	00012895/SIN	API						
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	26,93	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0881995	2,91	0,25
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	7,88	0,00
Insumo	4720	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000266	22,04	0,00
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	9,88	0,03
	00005075/SIN	API						
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000280	360,24	0,01
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0017280	58,30	0,10
	00000370/SIN	API						
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000859	10,83	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0038888	7,31	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0881995	8,16	0,71
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003465	174,89	0,06
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	10,96	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	10,93	0,00
Insumo		ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	0,7235200	0,44	0,31
	00001379/SIN	API						
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0012996	112,29	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015595	10,49	0,01
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	14,35		Valor com BDI =>	65,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadras de Madeira	un	1,0000000	228,98	228,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	9,88	0,19
Insumo	00005075/SIN	API					
Composição	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	325,45	3,44
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,12	2,96
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,10	3,15
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
Insumo	00006111/SIN	API					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,17	3,03
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Insumo	00001213/SIN	API					
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	qj	1,0000000	141,36	141,36
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00004750/SIN	API					
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	10,93	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195408	7,31	0,14
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	15,13	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	7,88	0,00
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	qj	1,0000000	141,36	141,36
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0065136	112,29	0,73
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	7,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0033339	3,91	0,01
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	6,76	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078163	10,49	0,08

Insuno	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,12	28,69
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	360,24	0,05
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001442	22,04	0,00
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017370	174,89	0,30
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio cf 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	26,93	0,00
Insuno	11244	ORSE	Marreto com unha	Material	un	0,0002800	28,54	0,00
Insuno	00012693/SIN	API	Bola de segurança com biquera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033339	38,47	0,12
Insuno	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	8,58	0,00
Insuno	00001379/SIN	API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7933200	0,44	2,10
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	191,09	0,02
Insuno	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	28,78
Insuno	00002711/SIN	API	Caminho de mão, em aço, com capacidade de '45 a 65' / '100' kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002885	95,02	0,02
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4420563	8,16	3,60
Insuno	11243	ORSE	Marreto sem unha	Material	un	0,0001500	16,32	0,00
Insuno	00012895/SIN	API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026054	8,02	0,02
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002885	21,51	0,00
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	143,41	0,02
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195408	2,86	0,05
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4420563	2,91	1,28
Insuno	00012894/SIN	API	Capa para chuva em prc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008685	10,42	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3253898	2,62	0,85
Insuno	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	8,83	0,00
Insuno	00006111/SIN	API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4424000	13,65	19,68
Insuno	00000370/SIN	API	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	58,30	0,66
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	15,68	0,00
Insuno	11246	ORSE	Lixa napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	per	0,0099875	7,21	0,07
Insuno	4728	ORSE	Escala métrica do bambu	Material	un	0,0010500	5,96	0,00
Insuno	10577	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004327	10,83	0,00
Insuno	10492	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001400	17,43	0,00
Insuno	00005075/SIN	API	Cesta Básica	Material	un	0,0195408	110,76	2,16
Insuno	4722	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	0,88	0,19
Insuno			Colher de pedreiro	Material	un	0,0006000	10,96	0,00
			MO sem LS =>	75,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,15
			Valor do BDI =>	64,22			Valor com BDI =>	293,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	25,69	2,92
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1140000	18,56	2,11
Insuno	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	9,07	11,27
Insuno	00021127 SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02
		MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
		Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	20,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,89	52,89
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,33	6,33
Auxiliar		MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,41
		Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	67,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	160,68	160,68

432

Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,37	84,37	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,42	29,42	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55	
				MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,41
				Valor do BDI =>	46,75		Valor com BDI =>	213,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	414.911,08	14,16
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	32 888,09	1,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	20,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	32.888,09	0,19
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,0000057	414.911,08	2,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>
							3,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,33	6,33	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	414.911,08	5,85	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	32.888,09	0,48	
			M0 sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		8,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO	H	1,0000000	29,42	29,42	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	414.911,08	26,63	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	32.888,09	2,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,25		Valor com BDI =>	37,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,37	84,37
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	3,56	84,37
			M/O com LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	23,66		Valor com BDI =>	108,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,60	59,60
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85

Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,36	20,36
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS => 23,41
			Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI => 75,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	199,03	199,03
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,36	20,36
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,81	104,81
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS => 23,41
			Valor do BDI =>	55,82			Valor com BDI => 254,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	00037762 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H UN	1,0000000 0,0000342	20,36 426.851,93	20,36 14,59
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	95.742,69	5,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI => 26,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	426.851,93	2,43
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	95.742,69	0,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI => 3,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000141	426.851,93	6,01
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000146	95.742,69	1,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI => 9,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,52	35,52
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	426.851,93	27,40
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	95.742,69	8,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI => 45,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

934

Composição	85874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,91	104,91
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	3,56	104,91
			MO sem LS ⇒	0,00	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	29,42		Valor com BDI ⇒	134,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,59	47,59
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar			MO sem LS ⇒	23,41	0,00	MO com LS ⇒	23,41
			Valor do BDI ⇒	13,34		Valor com BDI ⇒	60,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,29	119,29
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,85	27,85
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,48	48,48
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,22	23,22
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73	12,73
			MO sem LS ⇒	23,41	0,00	MO com LS ⇒	23,41
			Valor do BDI ⇒	33,46		Valor com BDI ⇒	152,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	329.211,56	11,25
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	24.659,37	1,48
			MO com LS ⇒	0,00	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	3,57		Valor com BDI ⇒	16,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	24.659,37	0,14
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	329.211,56	1,87
			MO sem LS ⇒	0,00	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	0,56		Valor com BDI ⇒	2,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	329.211,56	4,64
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000145	24.659,37	0,36
			MO sem LS ⇒	0,00	0,00	MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	1,40		Valor com BDI ⇒	6,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,22	23,22

Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINÉ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	329.211,56	21,13	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000349	24.659,37	2,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>	29,73	
Composição	Código Banco 7061 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,48	Total 48,48	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	3,56	48,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,59		Valor com BDI =>	62,07	
Composição	Código Banco 5903 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,19	Total 53,19	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,99	16,99	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98	
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,54
			Valor do BDI =>	14,91		Valor com BDI =>	68,10	
Composição	Código Banco 5901 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 197,70	Total 197,79	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,12	30,12	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,65	2,65	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,99	16,99	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	114,48	114,48	
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,54
			Valor do BDI =>	55,48		Valor com BDI =>	253,27	
Composição	Código Banco 91395 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,99	Total 16,99	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000551	50.104,91	2,76	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINÉ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	414.911,08	14,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	21,75	
Composição	Código Banco 91398 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,65	Total 2,65	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINÉ E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	414.911,08	2,36	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000058	50.104,91	0,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,39	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000144	50.104,91	0,72
Insumo	00037758 SINAPI		Equipamento	UN	0,00000141	414.911,08	5,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	8,41
Composição	Código Banco 5763 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,12	Total 30,12
Insumo	00037758 SINAPI		Equipamento	UN	0,00000643	414.911,08	26,67
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000689	50.104,91	3,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>	30,56
Composição	Código Banco 53831 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 114,48	Total 114,48
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1500000	3,56	114,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,11		Valor com BDI =>	146,59
Composição	Código Banco 6260 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,79	Total 45,79
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,54
			Valor do BDI =>	12,64		Valor com BDI =>	58,63
Composição	Código Banco 6259 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 161,40	Total 161,40
Composição Auxiliar	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,09	94,09
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	53882 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,24	12,24
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,54
			Valor do BDI =>	45,27		Valor com BDI =>	206,67
Composição	Código Banco 91359 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,24	Total 12,24
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	290.019,72	9,94
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	41.809,95	2,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>	15,67
Composição	Código Banco 91361 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,89	Total 1,89

Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	290.019,72	1,65
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	41.809,95	0,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,42
Composição	Código Banco 91360 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,68	Total 4,68
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	290.019,72	4,08
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	41.809,95	0,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>	5,99
Composição	Código Banco 53982 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,52	Total 21,52
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	41.809,95	2,88
Insumo	00044057 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	290.019,72	18,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	6,03		Valor com BDI =>	27,55
Composição	Código Banco 5747 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 94,09	Total 94,09
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	3,56	94,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	26,39		Valor com BDI =>	120,48
Composição	Código Banco 100981 SINAPI	Descrição CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Tipo TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,27	Total 6,27
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	47,59	0,96
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	68,25	1,00
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	119,29	3,18
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	136,60	1,13
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	1,77
			Valor do BDI =>	1,75		Valor com BDI =>	8,02
Composição	Código Banco 88261 SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,13	Total 24,13
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043403 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,00	19,08
			Valor do BDI =>	6,76		Valor com BDI =>	30,89
Composição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,03	Total 25,03
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	19,98	LS =>	0,00	MO com LS => 19,98
			Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI => 32,05
Composição	Código Banco 91534 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,66	Total 31,66
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS => 26,88
			Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI => 40,92
Composição	Código Banco 91533 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,38	Total 36,38
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS => 26,88
			Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI => 46,58
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,51	Total 0,51
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.715,69	0,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,65
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Total 0,13
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	9.715,69	0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,64	Total 0,64
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.715,69	0,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,81
Composição	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,78	Total 3,78
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,6300000	3,67	3,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI => 4,84
Composição	Código Banco 94964 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 340,90	Total 340,90
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	31,44	50,44
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,20	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,59	44,56
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,23	0,17
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,5672000	66,44	39,01
Insumo	00000370 SINAPI		Material	M³	0,7558000	71,38	53,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,47	151,79
			MO sem LS =>	75,03	LS =>	0,00	MO com LS => 75,03
			Valor do BDI =>	95,62			Valor com BDI => 436,52
Composição	Código Banco 94970 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 324,94	Total 324,94
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	17,59	35,64

12

Composição Auxiliar	83225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,33	2,18
Composição Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	31,44	40,14
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	0,94	0,58
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	71,38	54,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,47	152,82
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	66,44	39,27
		MO sem LS ⇒	59,84	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	59,84
		Valor do BDI ⇒	91,14			Valor com BDI ⇒	416,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	350,21	350,21
Composição Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	31,44	38,98
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	0,94	0,56
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	17,59	34,53
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,33	2,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	331,1663000	0,47	183,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	71,33	50,81
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	66,44	39,37
		MO sem LS ⇒	58,06	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	58,06
		Valor do BDI ⇒	98,23			Valor com BDI ⇒	448,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,06	314,06
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	17,59	110,56
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	71,38	60,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,47	102,89
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	66,44	39,67
		MO sem LS ⇒	78,69	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	78,69
		Valor do BDI ⇒	88,69			Valor com BDI ⇒	402,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	18,56	3,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,69	4,78
Insumo	00000416 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94
		MO sem LS ⇒	6,33	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	6,33
		Valor do BDI ⇒	4,25			Valor com BDI ⇒	19,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	33,90	33,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	25,69	0,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	18,56	0,61
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	30,90	32,44
		MO sem LS ⇒	1,12	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	1,12
		Valor do BDI ⇒	9,50			Valor com BDI ⇒	43,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,11	0,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	18,18	0,04
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,03	5,58
		MO sem LS ⇒	0,35	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	0,35
		Valor do BDI ⇒	1,68			Valor com BDI ⇒	7,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92789 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,11	2,34
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,18	0,27
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,48	4,79
		MO sem LS ⇒	2,05	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	2,05
		Valor do BDI ⇒	2,07			Valor com BDI ⇒	9,47

940

Composição	Código Banco 86900 SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 113,11	Total 113,11
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	25,18	12,02
Composição Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	17,59	2,64
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	90,92	90,92
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	25,32	7,53
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	31,72		Valor com BDI =>	144,83
Composição	Código Banco 95308 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,88	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 95309 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,88	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 95313 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,55	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 95314 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,72	0,26
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco 95316 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,55	Total 0,55
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,88	0,55
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,70
Composição	Código Banco 95317 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26
Insumo	00000240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	12,88	0,26
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco 95320 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,88	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 101301 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,49	Total 17,49
Insumo	00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	2.442,88	17,49
			MO sem LS =>	17,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,49
			Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	22,39
Composição	Código Banco 95324 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33	Total 0,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,72	0,33
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco 95329 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,31	Total 0,31
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,77	0,31
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,72	0,26
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33

aus

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0058600 0,00 MO com LS =>	23,62 0,00 MO com LS =>	0,13 0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0429700 0,00 MO com LS =>	19,72 0,00 MO com LS =>	0,84 0,84
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,07
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0207000 0,00 MO com LS =>	19,72 0,00 MO com LS =>	0,40 0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0244200 0,00 MO com LS =>	30,35 0,00 MO com LS =>	0,74 0,74
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,94
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0169900 0,00 MO com LS =>	101,70 0,00 MO com LS =>	1,72 1,72
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,20
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0169900 0,00 MO com LS =>	105,26 0,00 MO com LS =>	1,78 1,78
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,27
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0244200 0,00 MO com LS =>	20,93 0,00 MO com LS =>	0,51 0,51
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,65
Composição	95350 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0053600 0,00 MO com LS =>	13,10 0,00 MO com LS =>	0,07 0,07
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0169900 0,00 MO com LS =>	19,72 0,00 MO com LS =>	0,33 0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00044987 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0132800 0,00 MO com LS =>	22,31 0,00 MO com LS =>	0,29 0,29
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,37
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0058600 0,00 MO com LS =>	23,28 0,00 MO com LS =>	0,13 0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	H LS =>	0,0058600 0,00 MO com LS =>	22,41 0,00 MO com LS =>	0,13 0,13

			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
			Mão de Obra	H	0,0095700	26,76	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
			Mão de Obra	H	0,0132800	29,06	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004253 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
			Mão de Obra	H	0,0188500	23,73	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004254 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
			Mão de Obra	H	0,0188500	34,65	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004239 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
			Mão de Obra	H	0,0095700	41,12	0,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
			Mão de Obra	H	0,0132800	26,53	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044500 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
			Mão de Obra	H	0,0095700	27,22	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004236 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
			Mão de Obra	H	0,0095700	27,22	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
			Mão de Obra	H	0,0244200	19,72	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
			Mão de Obra	H	0,0169900	19,72	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004759 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
			Mão de Obra	H	0,0058600	19,76	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
			Mão de Obra	H	0,0132800	18,72	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33

clh

Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Total 0,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS ⇒	H LS ⇒	0,0244200	12,23	0,29
					0,00 MO com LS ⇒		0,29
			Valor do BDI ⇒	0,08		Valor com BDI ⇒	0,37
Composição	Código Banco 95379 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,33	Total 0,33
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS ⇒	H LS ⇒	0,0132800	25,48	0,33
					0,00 MO com LS ⇒		0,33
			Valor do BDI ⇒	0,09		Valor com BDI ⇒	0,42
Composição	Código Banco 95385 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS ⇒	H LS ⇒	0,0132800	19,48	0,25
					0,00 MO com LS ⇒		0,25
			Valor do BDI ⇒	0,07		Valor com BDI ⇒	0,32
Composição	Código Banco 95424 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,88	Total 38,88
Insumo	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra MO sem LS ⇒	MES LS ⇒	0,0071600	5.428,27	38,88
					0,00 MO com LS ⇒		38,88
			Valor do BDI ⇒	10,90		Valor com BDI ⇒	49,78
Composição	Código Banco 95386 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,35	Total 0,35
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS ⇒	H LS ⇒	0,0132800	26,53	0,35
					0,00 MO com LS ⇒		0,35
			Valor do BDI ⇒	0,09		Valor com BDI ⇒	0,44
Composição	Código Banco 100299 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,67	Total 0,67
Insumo	00040943 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS ⇒	H LS ⇒	0,0207000	32,64	0,67
					0,00 MO com LS ⇒		0,67
			Valor do BDI ⇒	0,18		Valor com BDI ⇒	0,85
Composição	Código Banco 95387 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS ⇒	H LS ⇒	0,0169900	13,10	0,22
					0,00 MO com LS ⇒		0,22
			Valor do BDI ⇒	0,06		Valor com BDI ⇒	0,28
Composição	Código Banco 5914547 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,99	Total 0,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 166,3600 Improdutiva 53,0800	Total 451,5024	
					Custo horário total de equipamentos	451,5024	
					Custo horário total de execução	451,5024	
					Produção de equipe	457,16	
					Custo unitário de execução	0,9876	
					Custo de FIC	0	
					Custo do FIT	0	
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒	0,00
			Valor do BDI ⇒	0,27		Valor com BDI ⇒	1,26
Composição	Código Banco 5914333 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,99	Total 19,99
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 180,3400 Improdutiva 71,0400	Total 180,3400	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,53 Improdutiva 0,47	Operativa 154,1200 Improdutiva 46,8800	Total 207,4344	
					Custo horário total de equipamentos	387,7744	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		19,9989	Total 39,9978	
					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
					Custo horário total de mão de obra	39,9978	
					Custo horário total de execução	427,1722	
					Produção de equipe	21,37	
					Custo unitário de execução	19,9893	
					Custo de FIC	0	
					Custo do FIT	0	

944

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,84	MO com LS =>	1,84
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	25,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	23,00	23,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,1200	154,1200
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo horário total de equipamentos		Custo Horário	154,12
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			19,6989	118,1934
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	118,1934
						Custo horário total de execução	272,3134
						Produção de equipe	11,84
						Custo unitário de execução	22,9994
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	9,98	MO com LS =>	9,98
		Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	29,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,26	5,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,1000000	2,10	0,21
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padeiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	325,45	1,62
Insumo	00008111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	2,17	0,21
Detalhamento da Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	10,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0000700	5,96	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	16,32	0,00
Insumo	16517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0000880	174,89	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0001760	3,91	0,00
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00000370/SIN API	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	58,30	0,31
Insumo	00000370/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005060	7,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,91	0,08
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000360	10,83	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	7,88	0,00
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	112,29	0,03
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	191,09	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	26,93	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	10,42	0,00
Insumo	11265 ORSE	Marteleta de bombocha com cabo	Material	un	0,0000400	10,93	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	8,16	0,18
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,85	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	6,76	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	22,04	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Carinho do mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	85,02	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	7,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0178320	2,62	0,04
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	10,49	0,00
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp il-32	Material	kg	2,2610000	0,44	0,99
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	110,76	0,10
Insumo	10790 ORSE	Punho de faca	Material	un	0,0000100	15,13	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biquê de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	38,47	0,00
Insumo	00012893/SIN API						
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	21,51	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	7,31	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0001320	8,02	0,00
		MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,73

945

52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107802 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comereais		m³	1,0000000	291,14	291,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9200	0,6200
Insuno	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4400	0,3000
Insuno	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	29,5300	17,9700
Insuno	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à balança, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,7100	0,4800
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo horário total de equipamentos		34,473
					Custo Horário	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			19,6989	177,2901
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,3430	27,3430
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
					Custo horário total de mão de obra		204,6331
					Custo horário total de execução		238,8061
					Produção de equipe		3,92899
					Custo unitário de execução		60,7805
					Custo de FIC		0
					Custo de FIT		0
C				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insuno	M0192 SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³		75,2500	27,6574
Insuno	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³		86,3300	54,8762
Insuno	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,3800	107,2178
Insuno	M0191 SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		79,6500	29,2746
Insuno	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		3,5300	2,9880
					Custo unitário total de material		221,814
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	0,9900	0,5458
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	0,9900	0,9405
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	23,0000	0,0196
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	0,9900	0,5458
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	23,0000	6,4895
F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade		Custo Total dos Tempos Fixos		8,5412
					Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Insuno	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	LN	RP	P	FE
				5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insuno	M0191 SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,68	0,54	0,45	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insuno	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359	5914374	5914389	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,68	0,54	0,45	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insuno	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449	5914464	5914479	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,63	0,50	0,41	
				0,0000	0,0000	0,0000	
Insuno	M0192 SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	-
				0,00	0,00	0,00	
				0,68	0,54	0,45	
				0,0000	0,0000	0,0000	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo total de transporte
							54,91 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	81,66		Valor com BDI =>
							372,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	325,30	325,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	13,65	81,87
Insuno	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,17	13,02
Insuno	00004721/SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,46
Insuno	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	59,05	55,68
Insuno	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Insuno	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	59,05	55,68

446

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	7,31	0,19
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	21,51	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6105000	8,16	4,98
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,86	0,07
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0168000	10,49	0,11
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,91	1,77
Insumo	4729 ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	22,04	0,01
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
	00006111/SIN API						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,42	0,01
	00012894/SIN API						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	174,89	0,41
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	110,76	2,99
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,62	1,47
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	112,29	1,01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	8,02	0,02
	00012895/SIN API						
Insumo	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	95,02	0,11
	00002711/SIN API						
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,44	112,20
	00001379/SIN API						
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	10,83	0,01
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,46
	00004721/SIN API						
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	38,47	0,18
	00012893/SIN API						
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0048000	3,91	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	7,21	0,09
	00012892/SIN API						
				MO com LS =>	81,87	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	81,24	Valor com BDI =>	416,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avençadas de Pedra e Concretos	m³	1,00000000	370,24	370,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), com lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	325,30	325,30
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	44,83	44,83
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,00007200	8,83	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,03834000	110,76	4,24
Insumo	00012893/SIN API	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00678000	38,47	0,26
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,00007200	8,98	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,00007200	28,54	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,01959600	7,21	0,14
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,00003600	143,41	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marmela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,00007200	7,88	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,00014400	10,93	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,00007200	15,68	0,00
Insumo	00001378/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,00000000	0,44	112,20
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00018000	7,00	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,00003600	22,74	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marmela 1 kg com cabo	Material	un	0,00007620	22,04	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,00007200	26,93	0,00
Insumo	00001213/SIN API	Capinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,36000000	19,13	6,88
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,00003600	380,24	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,66733600	8,16	7,07
Insumo	00002711/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,00152400	95,02	0,14
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00170400	10,42	0,01
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,62000000	13,65	103,97
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,01533600	10,49	0,16
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,00014400	10,96	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00511200	8,02	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,77590200	2,62	2,03
Insumo	10780 ORSE	Prumo de fôrca	Material	un	0,00003600	15,13	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00340800	174,89	0,59
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,00003600	16,32	0,00
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,18000000	19,13	3,44
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,66733600	2,91	2,52
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,00003600	17,43	0,00
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,62700000	74,38	46,63

Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	59,05	55,68		
Insumo	11246 ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00		
Insumo	4728 ORSE		Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	10,83	0,02		
Insumo	11245 ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00		
Insumo	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	7,31	0,28		
Insumo	941 ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	112,29	1,43		
Insumo	10596 ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,86	0,10		
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2930000	73,99	15,46		
Insumo	10788 ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0015240	21,51	0,03		
Insumo	10585 ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00		
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88		
Insumo	1651 ORSE		Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	3,91	0,02		
Insumo	11247 ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0000360	191,09	0,00		
					MO com LS =>	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
					Valor do BDI =>	103,85	Valor com BDI =>	474,09		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	385,19	385,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, com lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	340,25	340,25
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em poças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83

		Detalhamento do Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	112,29	1,43	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	3,91	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0034080	174,89	0,59	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	7,31	0,28	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	15,13	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,83	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,91	2,52	
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	22,04	0,01	
Insumo	00004721/SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2930000	73,99	15,46	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	21,51	0,03	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	191,09	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	95,02	0,14	
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	10,42	0,01	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,62	2,03	
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	00004718/SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01	
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	5,96	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0153360	10,49	0,16	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,86	0,10	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	8,02	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	8,16	7,07	
Insumo	00001379/SIN API	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92	
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0383400	110,76	4,24	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,32	0,00	
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007800	38,47	0,26	
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	10,83	0,02	
Insumo	10577 ORSE	Serrão 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	Lixa raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0195960	7,21	0,14	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00	
Insumo	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	59,05	53,91	

		MO sem LS =>	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
		Valor do BDI =>	108,04			Valor com BDI =>	483,23
Composição	Código Banco 125 ORSE	Descrição Concreto simples fck= 15 MPa (b1b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 340,25	Total 340,25
Item	Código Banco 00000367/SIN API	Descrição Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Tipo Material	Und m³	Quant. 0,9130000	Valor Unit 59,05	Total 53,91
Insuno	00004718/SIN API	0000367 ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Insuno	00001379/SIN API	00004718 ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insuno	00004721/SIN API	00001379 ORSE Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	2,17	13,02
Insuno	00006111/SIN API	10549 ORSE Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco 00000367/SIN API	Descrição Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Tipo Material	Und m³	Quant. 0,9130000	Valor Unit 59,05	Total 53,91
Insuno	10517 ORSE	00000367 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	eq	0,0024000	174,89	0,41
Insuno	10788 ORSE	10517 ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0012000	21,51	0,02
Insuno	00001379/SIN API	10788 ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,44	128,92
Insuno	00006111/SIN API	00001379 ORSE Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insuno	4728 ORSE	00006111 ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	10,83	0,01
Insuno	1651 ORSE	4728 ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	3,81	0,01
Insuno	10599 ORSE	1651 ORSE Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0108000	10,49	0,11
Insuno	158 ORSE	10599 ORSE Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0108000	8,16	4,98
Insuno	941 ORSE	158 ORSE Fandamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	112,29	1,01
Insuno	00004718/SIN API	941 ORSE Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	74,38	46,63
Insuno	10492 ORSE	00004718 ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0270000	110,76	2,99
Insuno	00012893/SIN API	10492 ORSE Bola de segurança com biqueiro de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	38,47	0,18
Insuno	00012892/SIN API	00012893 ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0138000	7,21	0,09
Insuno	00004721/SIN API	00012892 ORSE Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	73,99	15,48
Insuno	10362 ORSE	00004721 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	7,31	0,19
Insuno	00002711/SIN API	10362 ORSE Caminhão de mão, em aço, com capacidade de 45 n 65' / 1100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	95,02	0,11
Insuno	10596 ORSE	00002711 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,86	0,07
Insuno	4729 ORSE	10596 ORSE Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	22,04	0,01
Insuno	00012895/SIN API	4729 ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	8,02	0,02
Insuno	00012894/SIN API	00012895 ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	10,42	0,01
Insuno	2378 ORSE	00012894 ORSE Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,62	1,47
Insuno	10761 ORSE	2378 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,91	1,77
		MO sem LS =>	81,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,87
		Valor do BDI =>	95,44			Valor com BDI =>	435,69
Composição	Código Banco 96 ORSE	Descrição Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tipo Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 345,22	Total 345,22
Item	Código Banco 634 ORSE	Descrição Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Tipo Material	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 271,32	Total 271,32
Insuno	00044535/SIN API	634 ORSE Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização da bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	29,07	29,07
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco 4728 ORSE	Descrição Talhadeira chata 10"	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0004800	Valor Unit 19,83	Total 0,00
Insuno	00000379/SIN API	4728 ORSE Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	10,13	3,44
Insuno	4174 ORSE	00000379 ORSE Desempenadeira de aço (sa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insuno	10577 ORSE	4174 ORSE Serraeto 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insuno	10790 ORSE	10577 ORSE Prumo de facho	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
Insuno	10596 ORSE	10790 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,86	0,03
Insuno	158 ORSE	10596 ORSE Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	8,16	2,09
Insuno	10578 ORSE	158 ORSE Formão grande	Material	un	0,0000720	8,83	0,00
Insuno	00001213/SIN API	10578 ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insuno	10262 ORSE	00001213 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreira)	Material	un	0,0000720	29,93	0,00
Insuno	10789 ORSE	10262 ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insuno	11244 ORSE	10789 ORSE Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00
Insuno	00012895/SIN API	11244 ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,02	0,01

Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,81	0,74
Insuno	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00
Insuno	11245	ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,62	0,55
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
	00006111/SIN	API						
Insuno	634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	271,32	271,32
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	181,09	0,00
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10,49	0,04
Insuno	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,32	0,00
Insuno	10586	ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
Insuno	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04
	00012892/SIN	API						
Insuno	11245	ORSE	Escala médica de bambu	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00
Insuno	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00
Insuno		ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	29,07	29,07
	00044535/SIN	API						
Insuno		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00004750/SIN	API						
Insuno	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00
Insuno		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03
	00002711/SIN	API						
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	3,91	0,00
Insuno		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	38,47	0,07
	00012893/SIN	API						
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,42	0,00
	00012894/SIN	API						
Insuno	4722	ORSE	Cóter de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	174,89	0,17
			MO sem LS =>	39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30
			Valor do BDI =>	96,83			Valor com BDI =>	442,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	58	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	364,60	364,60	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno		ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m³	1,0000000	29,07	29,07	
	00044535/SIN	API						
Insuno		ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 a 4, slump= 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	1,0000000	290,70	290,70	
	00034493/SIN	API						
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	44,83	44,83	
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00
Insuno		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00001213/SIN	API						
Insuno	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42
Insuno	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08
Insuno		ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	29,07	29,07
	00044535/SIN	API						
Insuno	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,81	0,74
Insuno	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00
Insuno	11246	ORSE	Escala médica de bambu	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00
Insuno	10586	ORSE	Torquessa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,42	0,00
	00012894/SIN	API						
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,86	0,03
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	3,91	0,00
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10,49	0,04
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	174,89	0,17
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	181,09	0,00
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoxo (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	8,16	2,09
Insuno	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00
Insuno		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	38,47	0,07
	00012893/SIN	API						
Insuno		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03
	00002711/SIN	API						
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insuno	11245	ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00
Insuno	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,83	0,00
Insuno	4728	ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,83	0,00
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04
	00012892/SIN	API						

950

Insumo	10577 ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,02	0,01
Insumo	00034493/SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nбр 8953)	Material	m³	1,0000000	290,70	290,70
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insumo	00004750/SIN API	Podreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	13,65	22,10
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,32	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,62	0,55
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
				MO sem LS =>	39,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	102,27	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	249,23	249,23
Equipamentos de Custo Unitário			Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
Insumo	2483 ORSE	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	70,26	11,89
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (altas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	9,81	9,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (altas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	9,81	9,60
Insumo	2483 ORSE	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	70,26	11,89
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	69,90	Valor com BDI =>	318,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8957 ORSE	Dobradiga de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anets e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	35,31	35,31	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9251 ORSE	Dobradiga ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	16,81	16,81	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,12	1,06	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,17	1,08	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
	00001213/SIN API							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
	00006111/SIN API							
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
	00012895/SIN API							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
	00006111/SIN API							
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	8,83	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,62	0,20	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	21,51	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	38,47	0,02	
	00012893/SIN API							
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
	00012894/SIN API							
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	10,83	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	143,41	0,00	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 65" 11" 100" kg, pneu com câmaras	Material	un	0,0001000	95,02	0,00	
	00002711/SIN API							
Insumo	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
	00012892/SIN API							
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007500	3,91	0,00	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
	00001213/SIN API							
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insumo	10579 ORSE	Chavo de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	15,68	0,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	28,54	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	22,04	0,00	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000500	360,24	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insumo	8251 ORSE	Dobradiga ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	16,81	16,81	
Insumo	10577 ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0000500	17,43	0,00	
				MO com LS =>	16,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	9,90	Valor com BDI =>		45,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,69	25,69
Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
		MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
		Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	32,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97658 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,68	8,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	18,56	1,75
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,69	2,42
Insumo	00002445 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15716)	Material	M	1,1000000	4,10	4,51
		MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
		Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,85	12,85
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	18,56	3,65
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,69	5,06
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,08	4,14
		MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
		Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,85	24,85
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
		MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
		Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	31,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,68	32,68
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,35	30,35
		MO sem LS =>	31,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,09
		Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	41,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,66	104,66
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	101,70	101,70

95d



		MO sem LS =>	103,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,42
		Valor do BDI =>	29,35			Valor com BDI =>	134,01
Composição	Código Banco 90778 SINAPI	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 108,28	Total 108,28
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	105,26	105,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
		MO sem LS =>	107,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,04
		Valor do BDI =>	30,37			Valor com BDI =>	138,65
Composição	Código Banco 5632 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 66,25	Total 66,25
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
		MO sem LS =>	29,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,44
		Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	84,83
Composição	Código Banco 5631 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 136,60	Total 136,60
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,34	38,34
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,01	32,01
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,61	25,61
		MO sem LS =>	29,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,44
		Valor do BDI =>	38,31			Valor com BDI =>	174,91
Composição	Código Banco 5627 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,61	Total 25,61
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	457.327,58	25,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	32,79
Composição	Código Banco 5628 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,76	Total 6,76
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000146	457.327,58	6,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,65
Composição	Código Banco 5629 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,01	Total 32,01
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	457.327,58	32,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	40,98
Composição	Código Banco 5630 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,34	Total 38,34
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	3,56	38,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	49,09
Composição	Código Banco 10555 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Armador	Tipo Provisões	Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,09	Total 2,09
Insumo	Código Banco 10588 ORSE	Descrição Torquema	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0002000	Valor Unit 22,74	Total 0,00
Insumo	00012893/SINAPI	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03

953

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	10585	ORSE	Arco do serra	Material	un	0,0002000	11,60	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
Insumo	10585	ORSE	Arco do serra	Material	un	0,0002000	11,60	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	22,74	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		2,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	10592	ORSE	Encargos Complementares - Caixa	Provisórios	h	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	99,02	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	99,02	0,01	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	

Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>			2,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00		
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	28,54	0,00	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00		
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	2,62	0,17	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,66	0,01	
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00	
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02		
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02	
Insuno	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,83	0,00	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insuno	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001000	17,43	0,00	
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	143,41	0,01	
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	360,24	0,03	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01		
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
Insuno	158	ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	3,91	0,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	3,91	0,00	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00	
Insuno	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001000	17,43	0,00	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	28,54	0,00	
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00		
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	2,62	0,17	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02		
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,66	0,01	
Insuno	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	360,24	0,03	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00		
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	2,62	0,17	
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	143,41	0,01	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insuno	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,83	0,00	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01		
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insuno	158	ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>			2,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00	
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02		
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00	
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00	
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00		
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	2,62	0,17	
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00		
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	55,02	0,01	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16	
Insuno	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01		
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01	
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,66	0,01	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03	
Insuno	158	ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83	

Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	27,80	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,82	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	15,68	0,00
Insuno	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insuno	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	38,47	0,02
Insuno	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
Insuno	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insuno	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,58	Valor com BDI =>		2,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	1,0000000	2,14	2,14
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	16,91	0,01
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insuno	10592 ORSE	Uma chata 12"	Material	un	0,0001000	21,87	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insuno	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insuno	10593 ORSE	Prmo simples 30cm	Material	un	0,0001000	11,41	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	38,73	0,02
Insuno	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	18,83	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insuno	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	34,98	0,01
Insuno	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	16,03	0,01
Insuno	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	18,83	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insuno	10593 ORSE	Prmo simples 30cm	Material	un	0,0001000	11,41	0,00
Insuno	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	16,03	0,01
Insuno	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insuno	10592 ORSE	Uma chata 12"	Material	un	0,0001000	21,87	0,00
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	38,73	0,02
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	16,91	0,01
Insuno	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insuno	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	34,98	0,01
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insuno	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insuno	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
MO sem LS =>				0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,60	Valor com BDI =>		2,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	1,0000000	2,10	2,10

956



Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,88	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,32	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	5,96	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,96	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	191,09	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	15,13	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN	API						
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	7,88	0,00
Insumo	10761	ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,93	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN	API						
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	15,13	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	6,76	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	10,96	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	00012893/SIN	API						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,32	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	5,96	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	191,09	0,01
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN	API						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN	API						
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	2,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pijior	h	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00012893/SIN	API						
Insumo	2378	ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,20	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	00012894/SIN	API						
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	00012895/SIN	API						
Insumo	10761	ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,86	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de soda 2"	Material	un	0,0045000	15,68	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00
Insumo	ORSE	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012892/SIN	API						
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	8,98	0,03
Insumo	11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	156,81	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	ORSE	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	00012893/SIN	API						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	4725	ORSE	Esfátula	Material	un	0,0004000	9,81	0,00



Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,17
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,88	0,01
Insumo	00012893/SIN API	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	9,61	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	156,81	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pinel de seda 2"	Material	un	0,0045000	15,68	0,07
Insumo	158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	00012892/SIN API	Luva nspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	6,93	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,20	0,02
				MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>	2,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00012895/SIN API	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo	00012893/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,88	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	00012892/SIN API	Luva nspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
Insumo	00012893/SIN API	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,24
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	21,51	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	95,02	0,01
	00002711/SIN	API						
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	112,29	0,16
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	38,47	0,03
	00012893/SIN	API						
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	174,89	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,91	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,88	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,76	0,49
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,62	0,24
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,02	0,00
	00012895/SIN	API						
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,04	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	7,31	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	3,91	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,83	0,00
Insumo		ORSE	Luva nspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,21	0,01
	00012892/SIN	API						
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	10,49	0,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	10,42	0,00
	00012894/SIN	API						
Insumo	158	ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,16	0,83
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	2,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,59	47,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

958



Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,17	6,51	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002711/SIN API	Canhão de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	95,02	0,05	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	21,51	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0012000	174,89	0,20	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	38,47	0,09	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, caso curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0069000	7,21	0,04	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	8,16	2,49	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	10,49	0,05	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	8,02	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,62	0,73	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09	
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0006000	10,42	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	3,91	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	10,83	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	22,04	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,88	
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	112,29	0,50	
MO sem LS =>				40,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,93
Valor do BDI =>				13,34	Valor com BDI =>			60,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			1,0000000	39,96	39,96
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			19,6989	Total
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	19,6989
						Custo horário total de execução	19,6989
						Produção de equipe	0,5
						Custo unitário de execução	39,3978
						Custo do FIC	0,5614
						Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	39,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,20		Valor com BDI =>	51,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	112,42	112,42	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	25,03	19,82	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	32,26	1,80	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	31,38	7,02	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,14	3,24	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	10,58	1,35	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,94	8,20	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	15,96	70,99	
MO sem LS =>				25,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68
Valor do BDI =>				31,53	Valor com BDI =>			143,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	104,24	104,24	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	24,13	18,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	17,59	6,75	
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	78,99	78,99	
MO sem LS =>				19,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,43
Valor do BDI =>				29,23	Valor com BDI =>		133,47	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	17,87	0,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	24,85	5,25

959



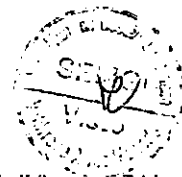
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,11	1,98
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS => 4,88
			Valor do BDI =>	2,26		Valor com BDI =>	10,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	181,73	181,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,17	4,88
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	98,05	98,05
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	13,65	30,70
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,12	4,77
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	19,13	43,03
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	8,16	3,73
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	7,31	0,14
Insumo	10761 ORSE	Rafinação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	2,91	1,33
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	19,13	43,03
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,3588750	2,62	0,94
Insumo	00012693/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	38,47	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0033750	3,91	0,01
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004500	95,02	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	110,76	2,24
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	13,65	30,70
Insumo	00012694/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (dessa b)	Material	un	0,0027000	8,02	0,02
Insumo	10578 ORSE	Fornito grande	Material	un	0,0004500	8,83	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	112,29	0,75
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	17,43	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	2,86	0,05
Insumo	10788 ORSE	PÁ quadrada	Material	un	0,0004500	21,51	0,00
Insumo	00012692/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0103500	7,21	0,07
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	15,68	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0002250	360,24	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	10,49	0,08
Insumo	00012694/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	10,42	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	28,54	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006750	10,83	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	22,04	0,00
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	98,05	98,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	143,41	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0018000	174,89	0,31
			MO sem LS =>	73,73	LS =>	0,00	MO com LS => 73,73
			Valor do BDI =>	50,97		Valor com BDI =>	232,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	92,55	92,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,17	3,25
Insumo	00006193/SIN API	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	9,88	3,02
Insumo	00005068/SIN API	Prago de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	10,06	1,00
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	3,21	8,73
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barroto) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,93	12,05
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0200000	4,93	0,09
Insumo	00005068/SIN API	Prago de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,88	0,24
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,12	2,82
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeit ou similar	Material	m²	0,5840000	22,40	13,08
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	000043130/SIN API	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

960



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	28,54	0,00	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001333	360,24	0,04	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança abo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016998	8,02	0,01	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,93	12,05	
Insumo	00002711/SIN API	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / 1 *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	95,02	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2883994	8,16	2,35	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127485	7,31	0,09	
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (honsta)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49	
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	4,93	0,09	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021331	38,47	0,08	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madent ou similar	Material	m²	0,5840000	22,40	13,08	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	21,51	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	15,68	0,00	
Insumo	00005069/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	10,06	1,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2283282	2,62	0,59	
Insumo	00043130/SIN API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18	
Insumo	00006193/SIN API	Tábua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	9,88	3,02	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0065159	7,21	0,04	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,48	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0127485	110,76	1,41	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883994	2,91	0,83	
Insumo	00005068/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	9,88	0,24	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0127485	2,86	0,03	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	22,04	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001333	17,43	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	10,83	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	143,41	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042495	112,29	0,47	
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	3,21	8,73	
Insumo	10578 ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0002666	8,83	0,00	
Insumo	00012894/SIN API	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005666	10,42	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011332	174,89	0,19	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0021331	3,91	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0050994	10,49	0,05	
				MO sem LS =>	45,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,55
				Valor do BDI =>	25,96	Valor com BDI =>	118,51	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	71,27	71,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,12	2,96	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10	
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (honsta)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,17	3,03	
Insumo	00043130/SIN API	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18	
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07	
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	3,21	4,26	
Insumo	00005067/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeit ou similar	Material	m²	0,3700000	22,40	8,28	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	3,93	1,29	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	360,24	0,05	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	10,83	0,00	
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	3,21	4,26	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0064400	7,21	0,04	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	112,29	0,47	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	15,68	0,00	



Insumo	00043130/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,1500000	14,57	2,18	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	2,91	0,82	
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	28,78	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *180" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002800	95,02	0,02	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	143,41	0,02	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	21,51	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	2,86	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	2,62	0,58	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	7,31	0,09	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	8,02	0,01	
Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro do poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	10,42	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Semote 40cm	Material	un	0,0001400	17,43	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	3,93	1,29	
Insumo	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	8,16	2,32	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	28,54	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	38,47	0,08	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0021000	3,91	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	22,04	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	8,83	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeiro ou similar	Material	m²	0,3700000	22,40	8,28	
Insumo	00005067/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0011200	174,89	0,19	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	10,49	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0126000	110,76	1,39	
					MO sem LS =>	45,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,88
					Valor do BDI =>	19,99	Valor com BDI =>	91,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	91,34	91,34
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,93	3,93
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,12	3,18
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00006189/SIN API	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	14,43	26,55
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00004509/SIN API	Samfo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6000000	3,21	1,92
Insumo	00005067/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,17	3,25
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro do poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	10,42	0,00
Insumo	158	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,3051000	8,16	2,49
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0069000	7,21	0,04
Insumo	4729	Marteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	22,04	0,00
Insumo	00004509/SIN API	Samfo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,6000000	3,21	1,92
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	4,93	0,07
Insumo	00006189/SIN API	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,8400000	14,43	26,55
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *180" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	95,02	0,02
Insumo	10577	Semote 40cm	Material	un	0,0001500	17,43	0,00
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	28,54	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	15,68	0,00
Insumo	10578	Formão grande	Material	un	0,0003000	8,83	0,00

962



Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	7,31	0,09	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,91	0,88	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	8,02	0,01	
	00012895	SIN API							
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	143,41	0,02	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001500	360,24	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	Material	un	0,0054000	10,49	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	112,29	0,50	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0004500	10,83	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0135000	110,76	1,49	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	2,62	0,62	
Insumo		ORSE	Prégo de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	10,52	3,15	
	00005067	SIN API							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/domicionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	174,89	0,20	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,86	0,03	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueiro de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	38,47	0,08	
	00012893	SIN API							
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0022500	3,91	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0033000	21,51	0,00	
			MO sem LS =>		49,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15
			Valor do BDI =>		25,62			Valor com BDI =>	116,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	399,48	399,48	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	31,44	50,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	17,59	44,84	
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,20	1,33	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,23	0,11	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,96	14,52	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,47	197,47	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,6302000	72,32	45,57	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5882000	76,71	45,12	
			MO sem LS =>	75,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,29
			Valor do BDI =>	112,05		Valor com BDI =>		511,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	660,17	660,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	17,59	56,83	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8469000	25,33	122,77	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	399,48	480,57	
			MO sem LS =>	228,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,92
			Valor do BDI =>	185,17			Valor com BDI =>	845,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,61	28,61
			MO sem LS =>		24,17	LS =>	0,00
						MO com LS =>	24,17
			Valor do BDI =>		8,10		Valor com BDI =>
							38,98

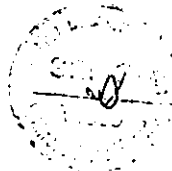
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,57	29,57	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,61	28,61	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,17
			Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	37,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.22
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0.0000640	3.592,30
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,28

963



Composição	Código Banco 93278 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05	Total 0,05
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.592,30	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco 93279 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000	3.592,30	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 93280 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,48	Total 0,48
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,62	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco 93288 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 127,25	Total 127,25
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,74	39,74
			MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,30
			Valor do BDI =>	35,69		Valor com BDI =>	162,94
Composição	Código Banco 93287 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 229,41	Total 229,41
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,10	94,10
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,74	39,74
			MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,30
			Valor do BDI =>	64,34		Valor com BDI =>	293,75
Composição	Código Banco 93283 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 58,54	Total 58,54
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000100	1.463.521,29	58,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,42		Valor com BDI =>	74,96
Composição	Código Banco 93296 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,34	Total 8,34
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	1.463.521,29	8,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>	10,67
Composição	Código Banco 93284 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,63	Total 20,63
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	1.463.521,29	20,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,78		Valor com BDI =>	26,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,10	94,10	
Ísumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 5 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.463.521,29	94,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,39		Valor com BDI =>	120,49	
Composição	Código Banco 93286 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 8,06	Total 8,06	
Ísumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	13,0000000	0,62	8,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,26		Valor com BDI =>	10,32	
Composição	Código Banco 96986 SINAPI	Descrição HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 84,32	Total 84,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	25,69	9,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	18,56	7,20	
Ísumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERramento EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,16	67,16	
			MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
			Valor do BDI =>	23,65		Valor com BDI =>	107,97	
Composição	Código Banco 88270 SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 26,57	Total 26,57	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Ísumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,93	20,93	
Ísumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Truxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Ísumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Ísumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Ísumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Ísumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Ísumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
			MO sem LS =>	21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
			Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>	34,02	
Composição	Código Banco 92258 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Tipo COBE - COBERTURA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 324,78	Total 324,78	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9400000	27,04	214,69	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	127,25	19,97	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	229,41	25,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6430000	17,59	46,49	
Ísumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,47	17,64	
			MO sem LS =>	222,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,06
			Valor do BDI =>	91,10		Valor com BDI =>	415,88	
Composição	Código Banco 92257 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Tipo COBE - COBERTURA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 250,74	Total 250,74	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	229,41	25,99	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	127,25	19,97	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5590000	27,04	150,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0940000	17,59	36,83	
Ísumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	1,47	17,64	
			MO sem LS =>	161,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,37
			Valor do BDI =>	70,33		Valor com BDI =>	321,07	
Composição	Código Banco 102181 SINAPI	Descrição INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 320,39	Total 320,39	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	18,45	26,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	17,59	24,23	
Ísumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	35,55	26,59	
Ísumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	1,55	3,59	



Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,12	0,20
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0000000	235,80	235,80
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	12,39	3,82
			Mão sem LS =>	36,13	LS =>	0,00	MO com LS => 36,13
			Valor do BDI =>	89,86		Valor com BDI =>	410,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	18,56	4,30
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,69	5,96
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS => 7,87
			Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	16,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	25,69	10,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	18,56	7,46
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	2,72	5,44
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS => 13,66
			Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>	29,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	MO com LS => 13,17
			Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>	23,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em poças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,83	44,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,17	3,51
Insumo	00000378/SIN API	Armador (honsta)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (honsta)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,10	0,75
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Composição	10556 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,09	0,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,63	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000360	161,09	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25
Insumo	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,2113020	2,62	0,55
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	3,91	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissões/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0010080	174,69	0,17
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,02	0,01
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (honsta)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	10585 ORSE	Aro de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro do poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	10,42	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,83	0,00
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10,49	0,04
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	8,16	2,09

966

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,32	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04
	00012892/SIN	API						
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0002520	5,96	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00001213/SIN	API						
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,88	0,03
Insumo		ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	38,47	0,07
	00012893/SIN	API						
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08
Insumo		ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03
	00002711/SIN	API						
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
	00000378/SIN	API						
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,91	0,74
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insumo	10566	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
			MO sem LS =>	39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30
			Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	57,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura.inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	44,83	44,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,17	3,51
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,09	0,37
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,10	0,75
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,12	0,76
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,0113400	110,76	1,25
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00002711/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	95,02	0,03
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	10,96	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	22,74	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	11,60	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	15,68	0,00
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	7,21	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10,49	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0010080	174,89	0,17
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005640	10,42	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	191,09	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,93	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pô quadrada	Material	un	0,0003240	21,51	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	10,83	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	143,41	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	17,43	0,00
Insumo	4720 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	22,04	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	112,29	0,42
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	7,31	0,08
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	360,24	0,01
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,32	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000720	8,93	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	6,76	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113820	2,62	0,55
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	8,16	2,09
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	7,88	0,00

Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,02	0,01
	00012895/SIN API						
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	3,91	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	10,93	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,91	0,74
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	15,13	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,86	0,03
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	5,96	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	28,54	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	38,47	0,07
	00012893/SIN API						

MO sem LS => 39,30 LS => 0,00 MO com LS => 39,30

Valor do BDI => 12,57 Valor com BDI => 57,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,18	25,18	
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Auxiliar								
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS ⇨		20,05	LS ⇨	0,00 MO com LS ⇨	20,05
			Valor do BDI ⇨		7,06		Valor com BDI ⇨	32,24

Composição	Código Banco 88392 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,61	Total 0,61
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,78

Composição	Código Banco 88386 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,10	Total 3,10	
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,94	1,94	
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>		3,96

Composição	Código 88387 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,50	Total 0,50	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	7.889,40	0,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,64

Composição	Código Banco 83389 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,11	Total 0,11	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	7.889,40	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,14

Composição	Código Banco 88390 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,55	Total 0,55	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	7.889,40	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,70



Composição	Código Banco 88391 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,94	Total 1,94
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material MO sem LS ⇒ 0,00	KW/H LS ⇒	3,1300000 0,00 MO com LS ⇒	0,62 0,00	1,94 0,00
			Valor do BDI ⇒ 0,54			Valor com BDI ⇒	2,48
Composição	Código Banco 90638 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,93	Total 2,93
Composição Auxiliar	90633 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	90634 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS ⇒ 0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒		0,00
			Valor do BDI ⇒ 0,82			Valor com BDI ⇒	3,75
Composição	Código Banco 90637 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,42	Total 9,42
Composição Auxiliar	90634 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90633 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	90635 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	90636 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
			MO sem LS ⇒ 0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒		0,00
			Valor do BDI ⇒ 2,64			Valor com BDI ⇒	12,06
Composição	Código Banco 90633 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,38	Total 2,38
Insumo	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0000640	37.337,62	2,38
			MO sem LS ⇒ 0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒		0,00
			Valor do BDI ⇒ 0,66			Valor com BDI ⇒	3,04
Composição	Código Banco 90634 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,55	Total 0,55
Insumo	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0000148	37.337,62	0,55
			MO sem LS ⇒ 0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒		0,00
			Valor do BDI ⇒ 0,15			Valor com BDI ⇒	0,70
Composição	Código Banco 90635 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,61	Total 2,61
Insumo	00039919 SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	Equipamento	UN	0,0000700	37.337,62	2,61
			MO sem LS ⇒ 0,00	LS ⇒	0,00 MO com LS ⇒		0,00
			Valor do BDI ⇒ 0,73			Valor com BDI ⇒	3,34
Composição	Código Banco 90636 SINAPI	Descrição MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,88	Total 3,88
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material MO sem LS ⇒ 0,00	KW/H LS ⇒	6,2600000 0,00 MO com LS ⇒	0,62 0,00	3,88 0,00
			Valor do BDI ⇒ 1,08			Valor com BDI ⇒	4,96
Composição	Código Banco 88278 SINAPI	Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,04	Total 27,04
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29

Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insuno	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,31	22,31	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		22,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,60
			Valor do BDI =>		7,58		Valor com BDI =>	34,62
Composição	Código Banco 5934 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 87,04	Total 87,04	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,71	10,71	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,38	30,38	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,95	45,95	
			MO sem LS =>		41,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,51
			Valor do BDI =>		24,41		Valor com BDI =>	111,45
Composição	Código Banco 5932 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 185,68	Total 185,68	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,84	48,84	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,80	49,80	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,95	45,95	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,71	10,71	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,38	30,38	
			MO sem LS =>		41,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,51
			Valor do BDI =>		52,08		Valor com BDI =>	237,76
Composição	Código Banco 89228 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,38	Total 30,38	
Insuno	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	759.648,92	30,38	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,52		Valor com BDI =>	38,90
Composição	Código Banco 89229 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,71	Total 10,71	
Insuno	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	759.648,92	10,71	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,00		Valor com BDI =>	13,71
Composição	Código Banco 5779 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,84	Total 48,84	
Insuno	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	759.648,92	48,84	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,69		Valor com BDI =>	62,53
Composição	Código Banco 53849 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 49,80	Total 49,80	
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	Material	L	13,9900000	3,56	49,80	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,90		Valor com BDI =>	63,76
Composição	Código Banco 88281 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,85	Total 27,85	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insuno	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,28	23,28	

NO

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS => 23,41
			Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI => 35,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,98	26,98
Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,41	22,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS => 22,54
			Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI => 34,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,07	3,07
Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI => 3,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,32	11,32
Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74
Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,51	5,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI => 14,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	39.180,85	2,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI => 3,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Material	UN	0,0000148	39.180,85	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	39.180,85	2,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI => 3,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5500000	3,56	5,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI => 7,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,44	31,44
Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,75	26,75

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	27,00	LS =>	0,00	MO com LS => 27,00
			Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI => 40,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,06	29,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	29,44	LS =>	0,00	MO com LS => 29,44
			Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI => 43,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,61	28,61
Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	0,00	MO com LS => 24,17
			Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI => 36,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,74	39,74
Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,65	34,65
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00	MO com LS => 35,30
			Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI => 50,88

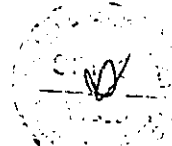
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,95	45,95
Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	41,12	41,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	41,51	LS =>	0,00	MO com LS => 41,51
			Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI => 58,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35

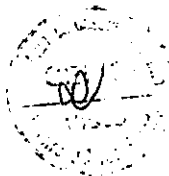
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,53	26,53	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	40,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
Composição Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,22	27,22	
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	40,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insuno	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,22	27,22	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	40,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,33	25,33	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>	20,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,20
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	32,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90622 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	90622 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90621 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90625 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	90624 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,94	1,94	
Composição Auxiliar	90622 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90623 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	90621 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18	



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90621 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00040791 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento	UN	0,0000640	18.489,40	1,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90622 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00040791 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento	UN	0,0000148	18.489,40	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90623 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00040791 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento	UN	0,0000800	18.489,40	1,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90624 SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M. POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,94	1,94	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,62	1,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.890,02	1.890,02	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,28	3,57	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	18,14	13,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	25,33	569,85	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	350,21	420,25	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	32,26	10,09	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	11,06	320,04	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6855000	0,78	3,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	17,59	395,72	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4225000	31,38	13,26	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	24,13	88,75	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	11,69	3,06	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	22,54	29,55	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,94	8,68	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	3,76	0,21	
			MO sem LS =>	1.031,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.031,77
			Valor do BDI =>	527,34			Valor com BDI =>	2.407,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,14	26,14	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
			Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	33,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100726 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,26	22,26	



Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	26,14	17,72
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,1776000	24,39	4,33
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0178000	12,29	0,21
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	28,50
Composição	Código Banco 90820 SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 222,10	Total 222,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	17,59	11,27
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	24,13	30,93
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,53	64,59
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	114,32	114,32
			MO sem LS =>	32,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,48
			Valor do BDI =>	62,29		Valor com BDI =>	284,39
Composição	Código Banco 90822 SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 242,25	Total 242,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	17,59	13,59
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	24,13	37,30
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,53	64,59
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	125,78	125,78
			MO sem LS =>	39,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,16
			Valor do BDI =>	67,95		Valor com BDI =>	310,20
Composição	Código Banco 90823 SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 288,05	Total 288,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	17,59	14,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	24,13	40,49
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	167,23	167,23
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,53	64,59
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
			MO sem LS =>	42,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	42,51
			Valor do BDI =>	80,79		Valor com BDI =>	368,84
Composição	Código Banco 101618 SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	Tipo MOV - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 187,79	Total 187,79
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	31,96	2,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	17,59	53,34
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	36,38	2,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	25,33	51,21
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1000000	71,38	78,51
			MO sem LS =>	82,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	82,52
			Valor do BDI =>	52,67		Valor com BDI =>	240,46
Composição A	Código Banco 5212552 SICRO3	Descrição Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,01	Total 11,01
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Quantidade 1,0000000	Utilização Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Horário Operativa 27,0500	Total 27,0500
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	15,1100	15,1100
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo horário total de equipamentos 42,16	Custo Horário 42,16
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			20,5082	20,5082
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000			27,4480	54,8960
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total da mão de obra	75,4042
						Custo horário total de execução	117,5042
						Produção de equipe	19,15
						Custo unitário de execução	6,1391
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
C				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário



Insuno	M3153 SICRO3	Tinta em pó á base de resina poliéster	0,1120000	kg		43 4300	4,8642
E	Tempo Fixo Banco						
Composição	5914655 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	Carga M3153	Quantidade 0,0001100	Unidade t	Custo unitário total da material Preço Unitário 23,0000	Custo Horário 4,8642 0,0025
F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade			Custo Total dos Tempos Fixos Distância Média de Transporte (DMT)	0,0025
Insuno	M3153 SICRO3	Tinta em pó á base de resina poliéster	0,0001100	LN 5914449 0,00 0,63 0,0000	RP 5914464 0,00 0,50 0,0000	P 5914478 0,00 0,41 0,0000	FE -
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo total de transporte 3,94 MO com LS =>	0 3,94
			Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>	14,09

Composição	Código Banco 2323 ORSE	Descrição Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Tipo Outras Pinturas	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,75	Total 7,75
Item	Código Banco 10553 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Pintor	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0,2000000	Valor Unit 2,22	Total 0,44
Insuno	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insuno	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,17	0,43
Insuno	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	5,44	0,39
			Detalhamento de Cálculo ORSE				
Item	Código Banco 4729 ORSE	Descrição Marreta 1 kg com cabo	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0000200	Valor Unit 22,04	Total 0,00
Insuno	00012892/SIN API	Linha raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0009200	7,21	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	3,91	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	7,31	0,01
Insuno	ORSE	Bola de segurança com biquinha de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	38,47	0,01
Insuno	00012893/SIN API						
Insuno	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insuno	00004783/SIN API						
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,66	0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	8,02	0,00
Insuno	00012895/SIN API						
Insuno	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	156,81	0,00
Insuno	ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 65" / 1" 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	95,02	0,00
Insuno	00002711/SIN API						
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	8,16	0,33
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	174,89	0,02
Insuno	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	10,42	0,00
Insuno	00012894/SIN API						
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	21,51	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Bêlica	Material	un	0,0018000	110,70	0,19
Insuno	11251 ORSE	Pincel do sêda 2"	Material	un	0,0009000	15,68	0,01
Insuno	10583 ORSE	Trincheira 3"	Material	un	0,0009000	6,98	0,00
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insuno	00006111/SIN API						
Insuno	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	5,44	0,39
Insuno	11250 ORSE	Rolo li de camero 20cm	Material	un	0,0004600	10,20	0,00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,91	0,11
Insuno	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	10,83	0,00
Insuno	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,0319000	2,62	0,08
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	10,49	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	112,29	0,06
Insuno	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	9,81	0,00
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	7,00	0,00
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	9,92

Composição	Código Banco 4884 ORSE	Descrição Piso látil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ao-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	Tipo Azulejos e Cerâmicas	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 101,70	Total 101,70
Item	Código Banco 10550 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0,5000000	Valor Unit 2,10	Total 1,05
Insuno	4689 ORSE	Piso látil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficientes visuais	Material	m²	1,0500000	63,09	67,16
Insuno	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37
Insuno	00006111/SIN API						
Insuno	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,17	2,60
Insuno	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,96	3,84
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insuno	00004750/SIN API						
			Detalhamento de Cálculo ORSE				
Item	Código Banco 1651 ORSE	Descrição Óculos branco proteção	Tipo Material	Und pr	Quant. 0,0013600	Valor Unit 3,91	Total 0,00
Insuno	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	8,02	0,00
Insuno	00012895/SIN API						
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	26,93	0,00
Insuno	2378 ORSE	Valo transporte	Material	un	0,1456200	2,62	0,38



Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	6,76	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	16,32	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	10,49	0,03		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,91	0,50		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de bancha com cabo	Material	un	0,0002000	10,93	0,00		
Insumo	00002711/SIN	API	Canhão de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002400	95,02	0,02		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurança com biquelma de aço e colorinho acolchoado	Material	par	0,0013600	38,47	0,05		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	22,04	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	10,42	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	8,16	1,41		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	112,29	0,28		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	21,51	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	7,88	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	110,76	0,84		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0003500	5,96	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luvva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0039100	7,21	0,02		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	Material	un	0,0002500	7,00	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	191,09	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	2,86	0,02		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,37		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	10,83	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	7,31	0,05		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	15,13	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	8,98	0,00		
Insumo	2510	ORSE	Rejunto colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,04	1,06		
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,95	3,84		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	174,89	0,11		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	10,96	0,00		
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional n/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	63,97	67,16		
					MO sem LS =>	25,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,93
					Valor de BDI =>	28,52		Valor com BDI =>	130,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		1,0000000	336,86	336,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	15,1100	3,1600	7,2820
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	8,6900	5,5200	1,7450
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1200	0,0800	0,0181
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	8,0000	5,0800	3,8554
					Custo horário total de equipamentos		12,9005		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário		
							Total		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			19,6989		39,3978
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			28,2684		28,2684
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			25,5372		25,5372
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			20,5082		41,0164
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000		
					Custo horário total de mão de obra		134,2198		
					Custo horário total de execução		147,1203		
					Produção de equipe		4		
					Custo unitário de execução		36,7801		
					Custo de FIC		0		
					Custo de FIT		0		
C				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg		6,8500		80,6588
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²		207,9700		207,9700
					Custo unitário total de material		288,6288		
D				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		11,0100		11,0100
					Custo total de atividades auxiliares		11,01		
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3229	0,0004400		23,0000		0,0101
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t.m	M1367	0,0117800		19,9900		0,2355
					Custo Total dos Tempos Fixos		0,2456		
F	Momento de Banco Transporte	Descrição	Quantidade				Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00	0,00		
				0,63	0,50	0,41	0,0000		
				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00	0,00		
				0,63	0,50	0,41	0,0000		
				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
					Custo total de transporte		0		
					MO sem LS =>		37,52	MO com LS =>	37,52
					Valor de BDI =>	94,43		Valor com BDI =>	431,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

977

10

Composição	1801 ORSE	Porta em madeira de lei, alvenaria, 1,00 x 2,10 m - fornecimento	Esquadras de Madeira	un	1,0000000	501,37	501,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1827 ORSE	Porta em madeira de lei muracilaria com alvenarias - 100 x 210cm	Material	un	1,0000000	501,37	501,37
Data/horário do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1827 ORSE	Porta em madeira de lei muracilaria com alvenarias - 100 x 210cm	Material	un	1,0000000	501,37	501,37
MO sem LS =>				0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>				140,63	Valor com BDI =>		642,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,31	24,31
Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				19,87	0,00 MO com LS =>		19,87
Valor do BDI =>				6,81	Valor com BDI =>		31,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	53,94	53,94
Auxiliar	88857 SINAPI	RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,19	4,19
Auxiliar	88294 SINAPI	RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUIROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	33,88	33,88
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,44	29,44
Auxiliar			MO sem LS =>	29,44	0,00 MO com LS =>		29,44
Valor do BDI =>				15,13	Valor com BDI =>		69,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	104,13	104,13
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,88	33,88
Auxiliar	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	19,83	19,83
Composição	53788 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	30,36	30,36
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,19	4,19
Auxiliar	88858 SINAPI	RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	29,44	29,44
Composição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	29,20	29,20
Auxiliar		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUIROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	133,33	133,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	15,87	15,87
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	293.408,14	15,87
MO sem LS =>				0,00	0,00 MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>				4,45	Valor com BDI =>		20,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	293.408,14	4,19
MO sem LS =>				0,00	0,00 MO com LS =>		0,00

975

			Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	5,36	
Composição	Código Banco 5664 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,83	Total 19,83	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	283.408,14	19,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,56		Valor com BDI =>	25,39	
Composição	Código Banco 53786 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,36	Total 30,36	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	3,56	30,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,51		Valor com BDI =>	38,87	
Composição	Código Banco 96464 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 71,23	Total 71,23	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,00	31,00	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	19,98		Valor com BDI =>	61,21	
Composição	Código Banco 96463 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 148,00	Total 148,00	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,00	31,00	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,31	8,31	
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,79	38,79	
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,98	37,98	
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	41,51		Valor com BDI =>	189,51	
Composição	Código Banco 96460 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,00	Total 31,00	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	581.686,52	31,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,69		Valor com BDI =>	39,69	
Composição	Código Banco 96459 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,31	Total 8,31	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	581.686,52	8,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>	10,64	
Composição	Código Banco 96458 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,79	Total 38,79	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	581.686,52	38,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,88		Valor com BDI =>	49,67	
Composição	Código Banco 96457 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 37,98	Total 37,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	3,56	37,98	

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	48,63
Composição	Código Banco 95632 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,37	Total 67,37
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,50	7,50
		MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
		Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	86,26
Composição	Código Banco 95631 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 155,46	Total 155,46
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,11	53,11
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98
		MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
		Valor do BDI =>	43,60			Valor com BDI =>	199,06
Composição	Código Banco 95627 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,95	Total 27,95
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	524.492,25	27,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	35,78
Composição	Código Banco 95628 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,50	Total 7,50
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000143	524.492,25	7,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,60
Composição	Código Banco 95629 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,98	Total 31,98
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	524.492,25	31,98
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	41,79
Composição	Código Banco 95630 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,11	Total 53,11
Insumo	000041221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,9200000	3,56	53,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	68,00
Composição	Código Banco 5685 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 55,61	Total 55,61
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
		MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
		Valor do BDI =>	15,59			Valor com BDI =>	71,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

950

Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,98	112,98	
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01	
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,38	23,38	
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,68	18,68	
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,99	33,99	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	31,69			Valor com BDI =>	144,67

Composição	Código Banco 89210 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,68	Total 18,68	
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	350.626,83	18,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,23		Valor com BDI =>	23,91	

Composição	Código Banco 89211 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_05/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,01	Total 5,01	
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000143	350.626,83	5,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>		6,41

Composição	Código Banco 5674 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,38	Total 23,38	
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	350 626,83	23,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,55		Valor com BDI =>		29,93

Composição	Código Banco 53788 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,99	Total 33,99
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material MO sem LS =>	L LS =>	9,5500000 0,00 MO com LS =>	3,56 0,00	33,99 0,00
			Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>	43,52

Composição	Código Banco 3318 ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedação	Tipo Conversão InfoWOrca	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,43	Total 30,43
Item Insumo	Código Banco 00004750/SIN API	Descrição Pedreiro (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 0,6000000	Valor Unit 19,13	Total 11,47
Composição Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000	2,17	1,30
	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedação ou similar - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiros areia d.m. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedação - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	411,25	8,22
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6000000	2,10	1,26
Item Insumo	Código Banco 00012893/SIN API	Descrição Bola de segurança com biquêtra de aço e colarinho acolchoado	Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo Material	Und par	Quant. 0,0010240	Valor Unit 38,47	Total 0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	16,32	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	10,96	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica do bambu	Material	un	0,0004200	5,96	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	10,93	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	22,04	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002560	10,42	0,00
	00012894/SIN API						
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	8,16	1,06
Insumo	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	9,0440000	0,44	3,97
	00001379/SIN API						

10

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,91	0,37	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	112,29	0,21	
Insumo	00000370/SIN API	Arela média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	58,30	1,25	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	191,09	0,01	
Insumo	00002711/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	95,02	0,01	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	15,13	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	21,51	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	7,88	0,00	
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	8,02	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	26,93	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,62	0,27	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	10,49	0,02	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002040	10,83	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	7,31	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,86	0,01	
Insumo	1113 ORSE	Impervializante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,4000000	4,29	1,71	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	8,98	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,00	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (chocdup)	Serviços	cj	0,0005120	174,89	0,08	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	6,76	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0010240	3,91	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	110,76	0,63	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0029440	7,21	0,02	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27	
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	8,53	Valor com BDI =>		38,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total
	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2-8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	29,15	29,15
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000	2,17	1,30
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcn	m³	0,0200000	346,45	6,92
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6000000	2,10	1,26
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	QuantL	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,00	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	Un	0,0004200	5,96	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	21,51	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	7,88	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	95,02	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	7,31	0,04
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	6,76	0,00
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,44	1,60
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0010240	3,91	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	110,76	0,63
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	10,49	0,02
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	10,96	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,91	0,37
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0029440	7,21	0,02
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	16,32	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	191,09	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	26,93	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	8,16	1,06
Insumo	00001106/SIN API	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	3,6400000	0,72	2,62
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Material	un	0,0002040	10,83	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	15,13	0,00
Insumo	00000367/SIN API	Arela grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	59,05	1,43
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	8,02	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	112,29	0,21
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	38,47	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,62	0,27
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	22,04	0,00

982

Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	10,42	0,00
Insumo	00004750/SIN API	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	174,89	0,08
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	10,93	0,00
					MO com LS =>	20,74	LS =>	0,00
							MO com LS =>	20,74

Valor do BDI => 8,17 Valor com BDI => 37,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guas	m	1,0000000	14,00	14,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,10	0,37
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	385,19	4,23
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros	Argamassas	m³	0,0010000	325,45	0,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,17	0,78
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	19,13	3,44
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	13,65	4,91
Detalhamento do Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000368	7,68	0,00
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4478200	13,65	6,11
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1839600	19,13	3,51
Insumo	00004721/SIN API	Pedra batida n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	73,99	0,17
Insumo	00004718/SIN API	Pedra batida n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	74,38	0,51
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028697	7,31	0,02
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspada de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0014668	7,21	0,01
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	28,54	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,0000004	22,74	0,00
Insumo	00002711/SIN API	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000896	95,02	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000448	22,04	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0649199	2,91	0,18
Insumo	00001378/SIN API	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6752000	0,44	1,61
Insumo	10551 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005098	3,91	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000736	10,86	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000920	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003826	8,02	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mungas curta	Material	un	0,0009566	112,29	0,10
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	143,41	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000184	16,32	0,00
Insumo	00000378/SIN API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	19,13	0,03
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	11,60	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0649199	8,16	0,52
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0005098	38,47	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028697	2,86	0,00
Insumo	10282 ORSE	Régua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000368	28,93	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028697	110,76	0,31
Insumo	10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0000004	17,43	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000004	380,24	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de facho	Material	un	0,0000184	15,13	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0545593	2,62	0,14
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0001343	10,83	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000008	8,83	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível do balda de madeira	Material	un	0,0000368	8,98	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000736	10,93	0,00
Insumo	00000370/SIN API	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	58,30	0,06
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000184	191,09	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	15,68	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0001288	5,98	0,00
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001275	10,42	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001288	6,76	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002551	174,89	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011470	10,49	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000896	21,51	0,00
Insumo	00001213/SIN API	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	19,13	0,07
Insumo	00000387/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	59,05	0,59

10

			MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,72
			Valor do BDI =>	3,92		Valor com BDI =>	17,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	26,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,89
			Valor do BDI =>	8,80		Valor com BDI =>	40,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,26	32,26
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	9,04		Valor com BDI =>	41,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	823,24	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	823,24	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	823,24	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,62	0,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	19,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,98
			Valor do BDI =>	7,04		Valor com BDI =>	32,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,23	12,23
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78

984

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
			MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
			Valor do BDI =>	4,93	Valor com BDI =>			22,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95967 SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	140,96	140,96	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,68	32,68	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	108,28	108,28	
			MO sem LS =>	138,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,13
			Valor do BDI =>	39,53	Valor com BDI =>			180,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	24,85	2,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	17,59	0,46	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,10	0,06	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>			9,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,85	86,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	17,59	1,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,85	6,79	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,10	0,06	
Insumo	00006138 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,49	78,49	
			MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	24,36	Valor com BDI =>			111,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,50	31,50	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,48	25,48	
			MO sem LS =>	25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
			Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>			40,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,69	3,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,56	2,37	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>			9,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	5158 ORSE	Sinalização Dama com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	3,34	3,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	85 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos	m³	0,0014000	370,24	0,51	
Insumo	80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	5,21	0,16	
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	91,34	1,09	
Insumo	2185 ORSE	Tela do polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 a 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	1,07	0,10	
Insumo	ORSE	Arma galvanizado 16 bvg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	20,79	0,19	
Insumo	0000345/SIN API							
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	0,0633000	13,65	1,13	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0633000	2,17	0,18	
Item	Código Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

485

Insuno	00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001031	38,47	0,00
Insuno	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0185040	19,13	0,35
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117958	2,62	0,03
Insuno	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000001	15,13	0,00
Insuno	00005067/SIN API	ORSE	Prango de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0036000	10,52	0,03
Insuno	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000037	28,54	0,00
Insuno	11246	ORSE	Escala mltinca de bambu	Material	Un	0,0000004	5,96	0,00
Insuno	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0013202	59,05	0,07
Insuno	941	ORSE	Fundamento com mangas curta	Material	un	0,0001958	112,29	0,02
Insuno	4722	ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0000002	10,96	0,00
Insuno	89	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	5,21	0,16
Insuno	158	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,0133590	8,16	0,10
Insuno	00012894/SIN API	ORSE	Copa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000262	10,42	0,00
Insuno	00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0002520	19,13	0,00
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000001	11,60	0,00
Insuno	00000345/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 18 twg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	20,79	0,19
Insuno	00002711/SIN API	ORSE	Camnho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000224	95,02	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005905	7,31	0,00
Insuno	11243	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000019	360,24	0,00
Insuno	4729	ORSE	Marrola 1 kg com cabo	Material	un	0,0000112	22,04	0,00
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000003	7,00	0,00
Insuno	10577	ORSE	Serraola 40cm	Material	un	0,0000019	17,43	0,00
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0002362	10,49	0,00
Insuno	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0001800	4,93	0,00
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005905	2,85	0,00
Insuno	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0008778	74,38	0,06
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001031	3,91	0,00
Insuno	1559	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,0120000	3,93	0,04
Insuno	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000019	143,41	0,00
Insuno	00004750/SIN API	ORSE	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0005640	19,13	0,00
Insuno	11264	ORSE	Marrola de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000001	7,88	0,00
Insuno	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000037	8,83	0,00
Insuno	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000001	191,09	0,00
Insuno	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000767	8,02	0,00
Insuno	00012892/SIN API	ORSE	Luxa raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003018	7,21	0,00
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000001	26,93	0,00
Insuno	00001378/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	0,3570000	0,44	0,15
Insuno	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000004	6,76	0,00
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0000525	174,89	0,00
Insuno	10789	ORSE	Nível do boia da madeira	Material	un	0,0000001	8,98	0,00
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0133590	2,91	0,03
Insuno	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000001	16,32	0,00
Insuno	10586	ORSE	Tonquesa	Material	un	0,0000001	22,74	0,00
Insuno	11265	ORSE	Martelo do borracha com cabo	Material	un	0,0000002	10,93	0,00
Insuno	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000224	21,51	0,00
Insuno	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1119680	13,85	1,52
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000338	10,83	0,00
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005905	110,76	0,06
Insuno	00004509/SIN API	ORSE	Sarmio "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,0072000	3,21	0,02
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000037	15,68	0,00
Insuno	2185	ORSE	Tela de polietileno esticado para Insuneca (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	1,87	0,18
Insuno	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0002926	73,99	0,02
Insuno	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nua aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,0220800	14,43	0,31

MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,94	453,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	17,50	12,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7889000	24,85	43,95
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,20	61,68
Insuno	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	331,51	331,51

Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	61,28	4,30
			MO sem LS =>	44,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	44,49
			Valor do BDI =>	127,33		Valor com BDI =>	581,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,78	24,78
Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
			MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,73
			Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>	31,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,49	0,49
Auxiliar	104088 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Auxiliar	104089 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Auxiliar	104087 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104087 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000840	610,47	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104088 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000148	610,47	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104089 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000800	610,47	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,6800000	0,62	0,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.703,28	5.703,28
Auxiliar	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	38,86	38,86
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.428,27	5.428,27
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00043505 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	77,50	77,50
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	146,95	146,95
			MO com LS =>	5.467,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	5.467,13
			Valor do BDI =>	1.599,77		Valor com BDI =>	7.303,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

957

Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,57	35,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,59	0,84	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,85	3,78	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,10	0,04	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	30,91	30,91	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	9,97			Valor com BDI =>	45,54
Composição	Código Banco 5853 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,88	Total 67,88	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,38	25,38	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,18	11,18	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	86,92
Composição	Código Banco 5851 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 169,03	Total 169,03	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,38	25,38	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,18	11,18	
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,78	55,78	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,37	45,37	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	47,41			Valor com BDI =>	216,44
Composição	Código Banco 89009 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,38	Total 25,38	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	816,135,89	25,38	
			MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	32,49
Composição	Código Banco 89010 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,18	Total 11,18	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000137	816,135,89	11,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,31
Composição	Código Banco 53810 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,37	Total 45,37	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	816,135,89	45,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	58,09
Composição	Código Banco 5721 SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 55,78	Total 55,78	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	3,56	55,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	71,42
Composição	Código Banco 96155 SINAPI	Descrição TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 44,45	Total 44,45	
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77	
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	56,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	95,86	95,86
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,08	40,08
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,33	11,33
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	26,88		Valor com BDI =>	122,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	160.020,93	8,52
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	34.601,01	1,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,90		Valor com BDI =>	13,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000143	34.601,01	0,49
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000143	160.020,93	2,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	3,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	160.020,93	9,32
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	34.601,01	2,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	14,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,08	40,08
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMSUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2600000	3,56	40,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,24		Valor com BDI =>	51,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,53	26,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>	40,10
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,68	0,68
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	168,3600	53,0800	166,3600
					Custo horário total de equipamentos		166,36
					Produção de equipe		249
					Custo unitário de execução		0,6581
					Custo de FIC		0,0095
					Custo de FTT		0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,87
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,54	0,54
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	168,3600	53,0800	166,3600
					Custo horário total de equipamentos		166,36

							Custo horário total de execução	166,36
							Produção da equipe	311,25
							Custo unitário de execução	0,5345
							Custo de FIC	0,0076
							Custo de FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,15
							Valor com BDI =>	0,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,45	0,45	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	166,3600 53,0800		166,3600	
							Custo horário total de equipamentos	166,36
							Custo horário total de execução	166,36
							Produção da equipe	373,5
							Custo unitário de execução	0,4454
							Custo de FIC	0
							Custo de FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,12
							Valor com BDI =>	0,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,63	0,63	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	154,1200 46,8800		154,1200	
							Custo horário total de equipamentos	154,12
							Custo horário total de execução	154,12
							Produção da equipe	248,59
							Custo unitário de execução	0,62
							Custo de FIC	0,0088
							Custo de FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,17
							Valor com BDI =>	0,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,50	0,50	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	154,1200 46,8800		154,1200	
							Custo horário total de equipamentos	154,12
							Custo horário total de execução	154,12
							Produção da equipe	310,73
							Custo unitário de execução	0,496
							Custo de FIC	0,0071
							Custo de FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,14
							Valor com BDI =>	0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,41	0,41	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	154,1200 46,8800		154,1200	
							Custo horário total de equipamentos	154,12
							Custo horário total de execução	154,12
							Produção da equipe	372,88
							Custo unitário de execução	0,4133
							Custo de FIC	0
							Custo de FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,11
							Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	Transportes	km	1,0000000	0,68	0,68	
	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Produtiva Improdutiva	Produtiva Improdutiva		Total	
Insumo	2450 ORSE	Caminhão base, 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0039526	0,0039526 0	168,07 16,19		0,66	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	2,86	0,00	
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0000036	10,49	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	22,04	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	2,91	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0010763	13,65	0,02	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,0020000	2,17	0,00	
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Produtiva Improdutiva	Produtiva Improdutiva		Total	
Insumo	2450 ORSE	Caminhão base, 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0039526	0,0039526 0	168,07 16,19		0,66	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	2,86	0,00	
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0000036	10,49	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	22,04	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	2,91	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0010763	13,65	0,02	
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000008	174,83	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0001882	2,62	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	110,76	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	Beta de segurança com biquêmi do eixo e colarinho acolchando	Material	par	0,0000010	38,47	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000030	112,29	0,00	



Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000004	10,42	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0002036	8,16	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0000006	10,83	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000004	21,51	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção protetor auricular	Material	pr	0,0000016	3,91	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000004	95,02	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Livra raspa de couro, cino curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000046	7,21	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000090	7,31	0,00	
Insumo	00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000012	8,02	0,00	
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		0,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,60	34,60	
Composição Auxiliar	100299 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00040943 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,64	32,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	33,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,31
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		44,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	184,12	184,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	17,59	6,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	24,85	12,34
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	61,28	5,39
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	127,08	127,08
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	13,87	27,74
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	5,43	5,43
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,64	Valor com BDI =>	235,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
				MO sem LS ⇨	0,00	LS ⇨	0,00 MO com LS ⇨	0,00
				Valor do BDI ⇨	0,07	Valor com BDI ⇨		0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,32	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,23	0,23
Insumo	00013396 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.868,01	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	1.868,01	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.868,01	0,18
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 0,00
			Valor do BDI ⇒	0,05		Valor com BDI ⇒	0,23
Composição	Código Banco 90585 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	Total 0,32
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,62	0,32
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 0,00
			Valor do BDI ⇒	0,08		Valor com BDI ⇒	0,40
Composição	Código Banco 5837 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI DIURNO. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 99,80	Total 99,80
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,19	50,19
			MO sem LS ⇒	27,48	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 27,48
			Valor do BDI ⇒	27,99		Valor com BDI ⇒	127,79
Composição	Código Banco 5835 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 233,46	Total 233,46
Composição Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,97	52,97
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,19	50,19
Composição Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	80,69	80,69
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,69	17,69
			MO sem LS ⇒	27,48	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 27,48
			Valor do BDI ⇒	65,48		Valor com BDI ⇒	258,94
Composição	Código Banco 89240 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,19	Total 50,19
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	1.254.955,84	50,19
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 0,00
			Valor do BDI ⇒	14,07		Valor com BDI ⇒	64,26
Composição	Código Banco 89241 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,69	Total 17,69
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000141	1.254.955,84	17,69
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 0,00
			Valor do BDI ⇒	4,96		Valor com BDI ⇒	22,65
Composição	Código Banco 5710 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,69	Total 80,69
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000543	1.254.955,84	80,69
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 0,00
			Valor do BDI ⇒	22,63		Valor com BDI ⇒	103,32
Composição	Código Banco 5711 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 52,97	Total 52,97
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,8800000	3,56	52,97
			MO sem LS ⇒	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒ 0,00
			Valor do BDI ⇒	14,85		Valor com BDI ⇒	67,82
Composição	Código Banco 88325 SINAPI	Descrição VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,45	Total 18,45
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,10	13,10	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>	5,17		Valor com BDI =>	23,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,59	0,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,85	4,32
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,10	0,10
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	26,80	26,80
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00
				MO com LS =>		4,18	
				Valor do BDI =>		9,02	
						Valor com BDI =>	41,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0368000	17,59	0,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,85	3,06	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,10	0,06	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	8,34

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZEUO NOVAS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheira Civil - Sócio

NR ENGENHARIA
LTDA:3926561500
0185

Assinado de forma
digital por NR
ENGENHARIA
LTDA:39265615000185



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA
ELISA

Banco
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa														360 DIAS
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.165,46	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	6,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / IMPLANTAÇÃO DA OBRA	60.339,17	60,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	4,973,59
3		66.039,17	30,00%	30,00%	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	13,327,63	4,973,59
4	INFRAESTRUTURA	77.444,54	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
5	SUPERESTRUTURA	139.950,73	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
6	SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
7	ESQUADRIAS	51.560,16	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
8	COBERTURA	50.832,25	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
9	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO	76.032,49	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
10	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	79.325,68	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.121,50	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAS	91.314,13	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	11.351,97	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
14	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
15	MURO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	102,96,2	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	8,00%

NR ENGENHARIA Assinado de forma
digital por NR
LTDA:392656150
00185 ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GISELIO NOVAES RODRIGUES
CPF nº 055.936.105-56
Engenheiro Civil - Sudo

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.



Obra
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA
ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

Curva ABC de Serviços

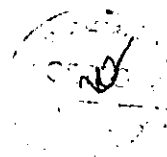
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
SEI001 Próprio	Administração local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0	57.688,06	57.688,06	6,01	6,01	A
7823 ORSE	Loja pré-fabricada tridçada para piso ou cobertura, interio 38cm, h=16cm, cl. enchimento em EPS h=12cm, inclusive assoreamento em madeira o capoeamento	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	271,83	193,45	52.585,51	5,48	11,49	A
103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	709,81	56,45	40.068,77	4,18	15,67	A
92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE 1/2 A 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	374,84	89,64	33.225,81	3,46	19,13	A
95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CARRETIÃO BASCULANTE DE 10 MT, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (URIDADE: 133XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KXKM	15.203,97	2,01	30.559,97	3,19	22,32	A
94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	70,16	435,28	30.539,24	3,18	25,60	A
11448 ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	Ativos / Realizatos / Compactações	m³	1.488,49	20,14	29.983,84	3,13	28,63	A
2374 ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, 0,08m, cl. rev. do pedr. 0,35 x 0,60m, colunas (0,20cm) e acabamento (0,15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	Muros	m³	127,4	205,27	26.161,39	2,73	31,35	A
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	793,04	29,73	23.577,07	2,46	33,81	A
SEI016 Próprio	Fabricação, montagem e desmontagem de lâmina de madeira em compensado resinado 12 mm, (para pilares, vigas e lajes), utilização 5 vezes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	431,63	53,19	22.958,39	2,39	36,20	A
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	70,16	328,24	22.888,99	2,39	38,59	A
102183 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,75	1.681,20	21.435,30	2,23	40,82	A
SEI023 Próprio	Condição de rrimpa de acesso de veículos, passeio público, em concreto estrutural 15 Mpa, lmpo 1:2:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	6,16	2.456,38	20.044,06	2,09	42,91	A
06534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRIVA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	290,88	68,87	20.032,90	2,09	45,00	A
SEI011 Próprio	Armação do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térreo utilizando aço CA-60 de 8,0 mm, inclusive corte, Cascaha para áreas impermeáveis	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.614,0	11,31	18.254,34	1,90	46,90	A
SEI025 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	142,89	116,07	16.585,24	1,73	48,63	A
94448 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	374,84	42,90	16.080,63	1,68	50,31	A
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	187,42	60,06	15.805,44	1,65	51,96	A
104233 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	393,69	39,96	15.731,65	1,64	53,60	A
88485 SINAPI	EMBOÇO, LIXAMENTO MANUAL, APLICADO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.188,73	11,48	13.635,52	1,42	55,02	A
SEI012 Próprio	Armação do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térreo utilizando aço CA-60 de 10 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.233,8	10,94	13.497,77	1,41	56,42	A
4659 ORSE	Locação do container - Refeitório com banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.343,65	13.436,50	1,40	57,83	A
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	236,63	52,60	12.494,06	1,30	59,13	A
4657 ORSE	Locação do container - Escalório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	1.194,36	11.943,60	1,24	60,37	A
SEI018 Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	974,90	11.698,80	1,22	61,59	A
87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	237,26	48,77	11.571,17	1,21	62,80	A
87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	PISO - PISOS	m²	237,26	48,32	10.989,88	1,15	63,94	A
96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	70,58	154,60	10.911,68	1,14	65,08	A
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	918,99	11,80	10.844,08	1,13	66,21	A
SEI009 Próprio	Armação do pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térreo utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	916,4	10,07	9.228,14	0,96	67,17	A
2063 ORSE	Tampo em aço inoxidável (sem cubo), fornecimento e instalação, L=57cm	Louças e Móveis Sanitários	m	17,6	482,55	8.492,88	0,89	68,06	A
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRAPADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	423,42	8.468,40	0,88	68,94	A
91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	450,0	18,41	8.284,50	0,86	69,80	A
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	11,11	725,68	8.062,30	0,84	70,64	A
93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	148,75	61,45	7.653,18	0,80	71,44	A
87549 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	267,73	27,19	7.279,57	0,76	72,20	A
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², AVITI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.200,0	6,03	7.236,00	0,75	72,96	A

92596 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	4,0	1.793,58	7.174,32	0,76	73,70	A
4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	705,59	7.055,90	0,74	74,44	A
96567 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	182,47	37,74	6.886,41	0,72	75,16	A
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.800,0	3,72	6.696,00	0,70	75,85	A
89649 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	153,75	41,01	6.305,28	0,66	76,51	A
4654 ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 8,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	10,0	597,17	5.971,70	0,62	77,13	A
91992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	69,51	66,44	5.047,04	0,62	77,75	A
12900 ORSE	Luminária de sobrepôr, de alumínio, redonda com diâm.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. Rev 01_06/2024	Luminárias Internas	un	46,0	127,39	5.859,94	0,61	78,37	A
87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.186,72	4,68	5.553,84	0,58	78,94	A
SEI017 Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, porta médio, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	914,34	5.488,04	0,57	79,52	A
88494 SINAPI	EMASAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAVENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	236,63	22,13	5.236,62	0,55	80,06	A
7237 ORSE	Calha de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	Calhas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	22,0	229,68	5.052,96	0,53	80,59	A
102817 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.508,90	5.017,80	0,52	81,11	B
86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	292,32	4.969,44	0,52	81,63	B
SEI022 Próprio	Cobertura em chapa de policarbonato 8 mm, inclusive estrutura metálica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	28,87	171,17	4.941,67	0,52	82,14	B
100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	279,00	4.744,36	0,49	82,64	B
2524 ORSE	Escavação e carga com trator de esteira com lâmina e carregadeira, do material do 1º categoria ou de jazida	Excavação de Cortes e Aterros	m³	1.025,08	4,57	4.670,89	0,49	83,13	B
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	28,52	162,39	4.631,36	0,48	83,61	B
95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3,94	1.149,38	4.528,55	0,47	84,08	B
90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	140,0	32,01	4.481,40	0,47	84,56	B
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.700,0	2,63	4.471,00	0,47	85,01	B
91637 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023, PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	21,94	4.388,00	0,46	85,47	B
94807 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VEZEHANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	11,4	382,90	4.365,06	0,45	85,93	B
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,44	413,38	4.315,68	0,45	86,38	B
100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	91,83	44,89	4.122,24	0,43	86,81	B
101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	118,97	33,21	3.950,09	0,41	87,22	B
105034 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAVELETA, ESPESURA DE 100 CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	112,19	34,39	3.858,21	0,40	87,62	B
89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAVAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	162,0	23,72	3.842,64	0,40	88,02	B
SEI028 Próprio	Testeira em chapa de aço inox AISI 304, esp=4 mm (31,76 kg/m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	17,6	202,17	3.558,19	0,37	88,39	B
92954 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	21,73	3.259,50	0,34	88,73	B
93953 SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAUPO PARA SOLO GRAPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM Assento para bombe articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	DROP - DRENAJEMOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	15,0	214,06	3.210,90	0,33	89,07	B
7355 ORSE	Assento para bombe articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	3.182,24	3.182,24	0,33	89,40	B
94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	110,90	3.105,20	0,32	89,72	B
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	44,83	67,28	3.015,26	0,31	90,04	B
92594 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.505,03	3.010,18	0,31	90,35	B
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	263,77	11,31	2.983,23	0,31	90,66	B
99805 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	237,26	11,62	2.756,96	0,29	90,95	B
SEI013 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 12,5 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	260,8	10,12	2.639,29	0,28	91,22	B
SEI003 Próprio	Locação da obra utilizando gabarito de tribos contidas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	324,74	7,61	2.471,27	0,26	91,48	B
83848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	109,0	22,28	2.428,52	0,25	91,73	B
86936 SINAPI	CUBA DE EJETUBUR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	297,25	2.378,00	0,25	91,98	B
8258 ORSE	Porta em madeira do tel, do correr, lca, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	2,0	1.144,56	2.289,72	0,24	92,22	B
100669 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	252,74	2.021,92	0,21	92,43	B

99855	SINAPI	CORRUMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	19,8	101,63	2.012,27	0,21	92,64	B
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.488,49	1,25	1.860,61	0,19	92,83	B
4394	ORSE	Ducha manual mod. 1972 Inho C ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	258,11	1.806,77	0,19	93,02	B
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	150,0	11,02	1.653,00	0,17	93,20	B
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,74	111,72	1.648,75	0,17	93,37	B
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	323,13	1.615,65	0,17	93,54	B
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	5,3	286,67	1.519,35	0,16	93,69	B
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	86,77	1.475,09	0,15	93,85	B
102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.444,31	1.444,31	0,15	94,00	B
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	855,5	1,67	1.428,68	0,15	94,15	B
9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, nome, trifásica, em posto galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	1.392,42	1.392,42	0,15	94,28	B
10100	ORSE	Tomada de parede, cromada, fechamento automático, Bresspa, ref. 1182-B/D, da Fabrilpor ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	198,20	1.387,40	0,14	94,44	B
9937	ORSE	Limpeza mecanizada de terreno e/ou retroscavadora (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m³	899,13	1,54	1.384,66	0,14	94,58	B
3623	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão Info/Orça	un	1,0	1.304,15	1.304,15	0,14	94,72	B
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	46,04	28,23	1.289,70	0,14	94,85	B
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	144,0	8,89	1.280,16	0,13	94,99	B
12120	ORSE	Barra de apoio, para travessão, feita, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	q	4,0	318,97	1.275,88	0,13	95,12	B
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	66,0	19,30	1.273,80	0,13	95,25	B
8890	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x30m plástica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	28,0	44,31	1.240,68	0,13	95,38	B
SEI015	Próprio	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 10 mm, armadura positiva, incluindo corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	139,0	8,80	1.223,20	0,13	95,51	B
94263	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	33,04	36,78	1.215,21	0,13	95,64	B
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	241,78	1.208,90	0,13	95,76	B
9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pródificantes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunhado, exclusivo regularização da base	Azulejos e Cerâmicas	m²	11,06	106,78	1.180,98	0,12	95,88	B
SEI019	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, de abrir, semi-ôca, padrão médio, 120x210 cm, espessura 3,5 cm, inclusive batente e ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.178,71	1.178,71	0,12	96,01	C
101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.175,25	1.175,25	0,12	96,13	C
1702	ORSE	Rolo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grão redondo acabamento cromado	Cabos de Inspeção	un	17,0	68,04	1.168,68	0,12	96,25	C
SEI021	Próprio	Porta pivotante com bandim de vidro temperado 10 mm, 2 folhas de 80x210 cm, incluindo ferragens	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0	1.135,96	1.135,96	0,12	96,37	C
94219	SINAPI	CUMEJEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	36,12	30,77	1.111,41	0,12	96,48	C
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	33,04	33,39	1.103,20	0,11	96,60	C
2592	ORSE	Impressão - execução com fornecimento do material	Impressão	m²	131,45	8,21	1.078,75	0,11	96,71	C
99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	267,73	3,96	1.060,21	0,11	96,82	C
94263	SINAPI	GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	33,04	31,70	1.050,34	0,11	96,93	C

98511 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MEHOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	7,0	149,63	1.047,41	0,11	97,04	C
100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAUINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	131,07	7,47	979,09	0,10	97,14	C
SEI010 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 6,3 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	82,5	11,28	930,60	0,10	97,24	C
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	6,14	921,00	0,10	97,34	C
4024 ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	107,0	8,20	877,40	0,09	97,43	C
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	360,28	2,43	875,48	0,09	97,52	C
89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	8,64	864,00	0,09	97,61	C
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	47,78	860,04	0,09	97,70	C
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, pendida em novacor, 02 rampas e piso LHM de alantidirecional.	Placa - Cementadas, em Concreto Simples, tipo Tach-Sione e de Alta Resistência	un	2,0	385,25	770,48	0,08	97,78	C
12247 ORSE	Rodapé acrílico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizbeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ai, rejuntado	Soleiras e Rodapés	m	103,07	7,46	768,90	0,08	97,85	C
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	15,44	741,12	0,08	97,94	C
4287 ORSE	Dispenser para toalha interofichada	Louças e Móveis Sanitários	un	17,0	42,41	720,97	0,08	98,01	C
102208 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	82,32	8,31	684,07	0,07	98,08	C
5213653 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Conversão InfoVOTras	un	2,0	327,64	655,28	0,07	98,15	C
12227 ORSE	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com borneman, padrão DIN, exclusivo disjuntor	UN	1,0	652,95	652,95	0,07	98,22	C	
102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 L/S/MIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	548,10	548,10	0,07	98,29	C
86320 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	544,42	544,42	0,07	98,35	C
1587 ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário e 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,0	89,87	629,09	0,07	98,42	C
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	28,00	672,00	0,07	98,48	C
8439 ORSE	Fornecimento e instalação de uma rack de parede 19" x 8u x 450mm	Portas de Suprimento de Lógica	un	1,0	622,55	622,55	0,06	98,55	C
89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	23,99	599,75	0,06	98,61	C
89504 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	14,78	591,20	0,06	98,67	C
101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,34	7,05	568,39	0,06	98,73	C
2511 ORSE	Carga manual de material de 3ª categoria	Carga de Material	m²	24,54	20,24	495,68	0,05	98,78	C
SEI004 Próprio	Locação de serviços de topografia da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0	473,13	473,13	0,05	98,83	C
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	7,46	447,60	0,05	98,88	C
5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,0	205,73	411,46	0,04	98,92	C	
5213440 SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,0	203,68	411,36	0,04	98,97	C	
95695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	43,76	393,84	0,04	99,01	C
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	16,45	361,90	0,04	99,04	C
104751 SINAPI	CONECTOR GRUPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CASOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	21,85	327,75	0,03	99,08	C
5213859 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - todo de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	1,0	323,14	323,14	0,03	99,11	C	
86885 SINAPI	ENIGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	10,47	314,10	0,03	99,15	C
83008 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE EXTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,0	14,78	309,96	0,03	99,18	C
89433 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	11,02	308,56	0,03	99,21	C
5214005 SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2,58	118,01	302,10	0,03	99,24	C	
100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	148,32	2,01	294,10	0,03	99,27	C
12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Móveis Sanitários	un	5,0	58,42	292,10	0,03	99,30	C
91804 SINAPI	LUA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	11,05	262,90	0,03	99,33	C
83823 SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	25,95	259,60	0,03	99,36	C
SEI014 Próprio	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-60 de 16 mm, inclusive corte, dobra e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	23,3	10,92	254,43	0,03	99,38	C
96388 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTIPO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	29,26	8,47	247,83	0,03	99,41	C
9201 ORSE	Fio de cobre nu 6mm² para aterramento	Fios e cabos	m	20,0	11,92	238,40	0,02	99,43	C
12899 ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpadas fluorescentes ou LED 9/10V, com sistema driver back, modelo ref. 1140 da marca BOHNI ou similar.	Luminárias Internas	un	2,0	117,12	234,24	0,02	99,48	C
89669 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	25,16	226,44	0,02	99,48	C
12897 ORSE	Itens para teste pvc sanitário 100 com grelha alumínio	Cartas de Inspeção	un	3,0	74,96	224,88	0,02	99,51	C
96710 SINAPI	LUA NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	14,73	220,95	0,02	99,53	C
96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	72,18	216,54	0,02	99,55	C
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	29,81	208,67	0,02	99,57	C

5213484	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0	205,71	205,71	0,02	99,59	C	
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	83,27	166,54	0,02	99,61	C
4585	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Locação de Serviços de Topografia e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	164,22	164,22	0,02	99,63	C
551026	Próprio	Cabo de inspeção em PVC para alarmamento, dn 25x25 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	40,77	163,08	0,02	99,65	C
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	80,94	161,88	0,02	99,66	C
85914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	80,08	160,16	0,02	99,68	C
11944	ORSE	Janela em alumínio, cor NP18, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusivo vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	0,66	235,35	155,33	0,02	99,70	C
93308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	21,94	153,58	0,02	99,71	C
5214000	SICRO3	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação		m²	0,56	281,92	146,67	0,02	99,73	C
100849	SINAPI	ASSIENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	29,08	145,40	0,02	99,74	C
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,8	178,84	143,07	0,01	99,76	C
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	47,60	142,60	0,01	99,77	C
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,89	49,10	141,89	0,01	99,79	C
4683	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Locação de Serviços de Topografia e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	123,17	123,17	0,01	99,80	C
4684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Locação de Serviços de Topografia e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	123,17	123,17	0,01	99,81	C
4682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Locação de Serviços de Topografia e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	123,17	123,17	0,01	99,83	C
5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	3,3	37,30	123,09	0,01	99,84	C
13151	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	29,70	118,80	0,01	99,85	C
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	58,19	116,38	0,01	99,88	C
89814	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	11,60	116,00	0,01	99,87	C
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	56,81	113,22	0,01	99,89	C
93013	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	15,10	105,70	0,01	99,90	C
5916554	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com basculado autopropeleado com capacidade de 300 m³		m³/km	90,7	0,94	85,25	0,01	99,91	C
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	29,16	2,89	84,27	0,01	99,92	C
11133	ORSE	Grupo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos do cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	Inteligências até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	3,0	24,80	74,40	0,01	99,92	C
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWorks	m²	131,45	0,52	68,35	0,01	99,93	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	31,01	62,02	0,01	99,94	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	28,23	56,46	0,01	99,94	C
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	2,25	25,07	56,40	0,01	99,95	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	11,02	55,10	0,01	99,95	C
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	26,19	52,38	0,01	99,96	C
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,85	51,70	0,01	99,96	C
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,81	51,62	0,01	99,97	C
9345	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Topografia e Acompanhamento Topográfico da Obra	m²	131,45	0,38	49,95	0,01	99,98	C
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	22,49	44,98	0,00	99,98	C
4586	ORSE	I S C - Índice de Suporte Catfomiano na energia normal (1 ponto)	Locação de Serviços de Topografia e Acompanhamento Topográfico da Obra	un	1,0	39,97	39,97	0,00	99,98	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	39,10	39,19	0,00	99,99	C
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	15,58	31,16	0,00	99,99	C
99623	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,75	2,24	28,56	0,00	99,99	C
4011354	SICRO3	Pintura de ligação - emulsão com polímero		m²	131,45	0,21	27,60	0,00	100,00	C
104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,87	19,87	0,00	100,00	C
5156	ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fação e lâmpada, rotulagem 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	3,01	2,71	8,15	0,00	100,00	C



12984 CRSE	Placa de aço para caixa de pvc 4" x 2", com tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Elétricas e Conexões	un	2,0	2,93	5,98	0,00	103,00	C
7088 CRSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, cominício papa, e rdo)	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,05	2,68	2,81	0,00	102,00	C
SEI005 Próprio	Mobilização e desmobilização de máquinas para terraplenagem	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	0,00	0,00	0,00	102,00	C

De	Até	Legenda
0,00%	80,00%	A
80,01%	95,00%	B
95,01%	100,00%	C

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio

NR ENGENHARIA
LTD A:39265615000185
Assinado de forma digital
por NR ENGENHARIA
LTD A:39265615000185

1000



Obra:
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO VILA ELISA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Bahia
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SICRO - 10/2023 - Bahia

B.D.I.
28,05%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,51%
Mensalista: 47,56%

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Itens	Síglas	% Adotado
Administração Central (AC)	AC	4,00%
Seguro e Garantia (S+G)	SG	0,80%
Risco (R)	R	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	DF	1,20%
Lucro (L)	L	5,39%
Tributos (COFINS 3,00%, e PIS 0,65%) (CP)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município) (ISS)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) (CPRB)	CPRB	4,50%
BDI COM DESONERAÇÃO - (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	28,05%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA Assinado de forma
digital por NR
LTDA:392656150
00185 ENGENHARIA
LTDA:3926561500018
5

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio



CON DOMINGO

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

NR ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF nº 055.926.105-56
Engenheiro Civil - Sócio

1002

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep/pt-br>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 – Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 26/03/2025 10:36:16

Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375

Proposta: 5160747

Controle Interno (Código Controle): 495627220

Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00 PRAÇA JOAQUIM CORREIA, 55, VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DO TOMADOR: NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 39.265.615/0001-85 AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELICIA - CEP: 45.055-155 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.209755-1 VIA PERSONNALITY CORRETORA DE SEGUROS E INVESTIMENTOS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficientes auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.543.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

1023



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 004/2025**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

1005

APÓLICE DE SEGURO



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

1006

APÓLICE DE SEGURO



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

3004

APÓLICE DE...



Nº Apólice Seguro Garantia: 05-0775-0406375
Proposta: 5160747
Controle Interno (Código Controle): 495627220
Nº de Registro SUSEP: 054362025000507750406375



5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

SCC

APÓLICE DE...



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;**
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;**
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;**
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou**
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.**

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

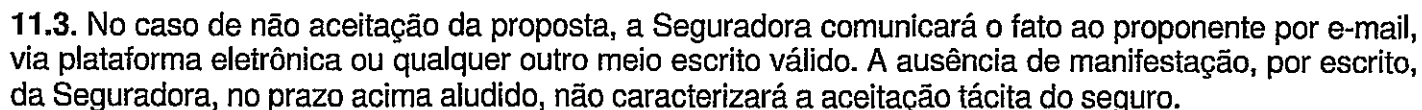
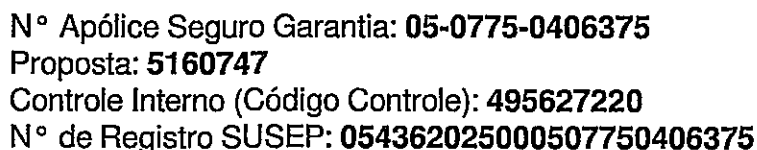
10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



Nº Apólice Seguro Garantia: **05-0775-0406375**
Proposta: **5160747**
Controle Interno (Código Controle): **495627220**
Nº de Registro SUSEP: **054362025000507750406375**



V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

**033-7**Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Vencimento

02/04/2025

Nosso Número

17356210

Número do Documento

24460534

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

(=) Valor do Documento

160,00

Recibo do Pagador

Autenticação Mecânica

Pagador

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA

P^{re} emissão apólice 05-0775-0406375

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada

**033-7**

03399.89543 38000.000174 35621.001011 3 10390000016000

Local de Pagamento

PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER

Vencimento

02/04/2025

Beneficiário

Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

Data do Documento

26/03/2025

Número do Documento

24460534

Espécie Doc.

NS

Aceite

N

Data do Processamento

26/03/2025

Nosso Número

17356210

Carteira

COBRANÇA SIMPLES - RCR

Espécie

REAL

Quantidade

Valor Documento

(=) Valor do Documento

160,00

Instruções:

Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro a és do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.



(-) Desconto

(-) Abatimento

(+/-) Mora

(+/-) Outros acréscimos

(=) Valor Cobrado

Pagador

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA

Ref. emissão apólice 05-0775-0406375

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

J.C.22

Bradesco

Net Empresa

Comprovante de Transação Bancária

Folios de Cobrança

Data da operação 26/03/2025

023 465 275 04' 004 316 15

1. ԴՈՒՅ ԴԵ ԴՈՒՅԻՆ

Empresa

Código de barras 03399 89543 38000 000174 35621 001011 3 10390000016000

Banco destinatario 033-BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Razão Social **JUNTO SEGUROS S A**
Beneficiário

Nome Fantasia JUNTO SEGUROS S A
Beneficiário

CPF/CNPJ Beneficiário 084.948.157/0001-33

Nome do Pagador NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ do Pagador 039.265.615/0001-85

Razão Social Junto Seguros SA
Beneficiário Final

CPF/CNPJ Beneficiário 084.948.157/0001-33
Final

Instituição Receptora 237 - BANCO BRADESCO S.A.

Data de vencimento: 02/04/2025

Valor do Documento: R\$ 160,00

Desconto: R\$ 0,00

Abatimento: R\$ 0,00

Bonificação: R\$ 0,00

Multa: R\$ 0,00

Juros: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 160,00

Data de débito: 26/03/2025

Descrição: SEGURO DE OBRA PARA LICITACAO

**SAC - Serviço de
Apoio ao Cliente** **Alô Bradesco
0800 704 8383**

Deficiente Auditivo ou de Fala
0800 722 0099

**Cancelamentos, Reclamações e
Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias
por semana.**

**Demais telefones
consulte o site
Fale Conosco**

Ouvidoria 0800 727 9933 Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

1033



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA- BAHIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

A NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com sede à Av. Deputado Ulisses Guimarães, nº 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista, Bahia, por seu Representante Legal, infra-assinado, DECLARA que o Senhor **Felipe Damásio de Araújo**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 051523325-0 no CREA - BA é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO, conforme comprova mediante atestado emitido pelo CREA/BA, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Eu, Felipe Damásio de Araújo – CREA 051523325-0, CONCORDO EM PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, para os devidos fins de direito.

Declaro que tenho conhecimento e aceito todas as informações sobre a licitação e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas às obras ou serviços licitados.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

FELIPE DAMASIO DE ARAUJO:02912978548
Assinado de forma digital por FELIPE DAMASIO DE ARAUJO:02912978548

Felipe Damásio de Araújo
CREA – 051523325-0

1034



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA- BAHIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

A NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com sede à Av. Deputado Ulisses Guimarães, nº 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista, Bahia, por seu Representante Legal, infra-assinado, DECLARA que o Sr. **Gizelio Novais Rodrigues**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador do registro nº 0518715574 no CREA - BA é integrante do seu QUADRO PERMANENTE na qualidade de ENGENHEIRO CIVIL, conforme comprova mediante atestado emitido pelo CREA/BA, em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Eu, **Gizelio Novais Rodrigues** – CREA 0518715574, CONCORDO EM PARTICIPAR DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO, para os devidos fins de direito.

Declaro que tenho conhecimento e aceito todas as informações sobre a licitação e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas às obras ou serviços licitados.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025.

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:40:00-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CREA – 0518715574

1035



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA EMPRESA									
RELAÇÃO DOS CONTRATOS DA EMPRESA EM EXECUÇÃO E A INICIAR									
Declaro, em observância ao art. 102, §3, que, na data da sessão publica de abertura deste procedimento licitatório, contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas. Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.									
IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	OBJETO OU NATUREZA DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PARTICIPAÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO		VALOR		SALDO RESIDUAL	
				INÍCIO MÊS/ANO	FIM MÊS/ANO	VALOR (R\$)	DATA BASE MÊS/ANO	% AINDA A EXECUTAR	VA (R\$)
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	REFORMA EQUIPAMENTO ESPORTIVO	SUDES	CONTRATO 006/2024	28/01/2025	28/01/2026	R\$ 14.216.836,43	01/2025	0%	R\$ 14.216.836,43
VITÓRIA DA CONQUISTA, 27 DE MARÇO DE 2025.									

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:48:06-0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1046



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Eu, **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, Sócio/Administrados e Responsável Técnico portador(a) da Carteira de Identidade nº 308104017 Órgão expedidor SSP BA e do C.P.F nº 055.926.105-56, representante legal da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, **declaro que somos empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate;**

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vlb

Documento assinado digitalmente
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:35:59-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1047



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES UNIFICADAS.

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, declara sob as penas da Lei que:

Que aceita as condições estipuladas neste Edital, ressalvada a hipótese de impugnação;

Que executará os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA;

Que, na medida do possível, usará mão de obra local (comunidade) para a prestação dos serviços objeto deste Edital;

Que adotará todas as medidas exigidas com vistas à execução dos serviços contratados, resguardando os critérios de sustentabilidade ambiental preconizados na legislação pertinente.

Executará a obra no prazo de execução estipulado pelo edital.

Que esta empresa não possui contra si declaração de inidoneidade.

Possui em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissionais de nível superior devidamente reconhecido pelo CREA/CAU/CRA, compondo a relação de Equipe técnica especializada, exigida e essencial à realização dos serviços.

Caso se consagre vencedora deste certame, segue os dados para confecção do contrato: empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, e-mail nrengenhariavca@gmail.com, adiante denominada CONTRATADA, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, Dados bancários, Banco Nordeste, AG 073, C/C 99522-9.

DECLARA, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que atende plenamente os requisitos de habilitação constantes do Edital.

DECLARA, sob as penas da lei, que em suas instalações, não há realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de dezoito anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

DECLARA, sob pena de Lei, não está impedida de licitar ou contratar com a Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e as fundações por ele instituídas ou mantidas.

DECLARA, que tomou conhecimento do Edital, e compromete a cumprir todos os termos do Edital, bem como a entregar os serviços licitados de boa qualidade, sob as penas da Lei.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

Documento assinado digitalmente

g vb

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:25:18-0300

Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1048



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, para fins do disposto no edital, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:24:12-0300

Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1239



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA E CONHECIMENTO DO LOCAL DAS OBRAS E SERVIÇOS

Em cumprimento ao edital de licitação epigrafada, declaramos para os devidos fins, que a empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, através de seu responsável técnico o engenheiro o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, devidamente credenciado e munido, da Carteira do CREA/CAU 0518715574, **DECLARA**, para efeito legais, que tem conhecimento de todas as condições referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de **VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA**, e que faz a opção de se abster da visita, não cabendo posteriormente nenhum questionamento contra a contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier firmar.

Declara ter conhecimento pleno acerca das condições e peculiaridades da contratação, além de ter ciência de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, pelo que dispense a realização da **VISTORIA PRÉVIA**, com o que não poderei alegar desconhecimento superveniente.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:22:14-0300
Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1020



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DAS MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E DO PESSOAL TÉCNICO.

A empresa NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação no CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025, que possui instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação; não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal.

Declaramos, sob as penas cabíveis, que, independentemente da indicação dos profissionais apresentados, providenciará a contratação de profissionais em quantidade suficiente para a regular execução dos serviços, de acordo com a legislação em vigor e cumprimento da execução do serviço no prazo estabelecido pela CONTRATANTE.

• MAQUINAS: • INSTALAÇÕES: • EQUIPAMENTOS E MAQUINAS PORTÁTEIS: • EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

DECLARA, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, estruturas, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da LICITAÇÃO. Correrá por conta da licitante, caso seja vencedora, todas as despesas relativas a combustíveis, seguros, manutenção em geral e outros eventuais;

Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente.

Pessoal técnico e qualificações

Abaixo os integrantes do QUADRO PERMANENTE na qualidade de responsável técnico o senhor GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CREA Nº 0518715574 e o Sr. FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO – CREA 0515233250, situação essa pela qual os mesmos aceitam participar da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	FELIPE DAMÁSIO DE ARAÚJO – CREA 0515233250
01 Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO	GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF 055.926.105-56, CREA Nº 0518715574

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:21:02-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1021



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Data: 26/03/2025 14:19:47-0300
Verifique em <https://validar.cb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

3022



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, na qualidade de proponente **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, tipo **MENOR PREÇO**, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência,

A fim de atender as necessidades deste município, conforme especificações contidas no edital e anexos, com data da sessão marcada para o dia 27/03/2025, que estou ciente e concordo com todas as exigências de habilitação do Edital, assim como estou cumprindo todos os requisitos da habilitação exigidos. Por ser a expressão da verdade, firmo o presente.

Declara, sob as penas da lei, o pleno conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações objeto da licitação e atendimento as exigências de habilitação, ciente das sanções factíveis a serem aplicadas conforme a lei 14.133/2021.

Declara que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme §1º do art. 63 da Lei nº 14.133, de 2021

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g v.b

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:18:34-0300

Verifique em <https://validar.stb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

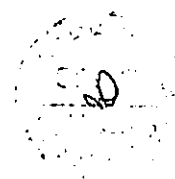
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1023



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

1. Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, e tem plena aceitação das regras e das condições gerais da contratação (art. 67, VI, da Lei 14.133/21);
2. Não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menor de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).
3. Não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo funções de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso IV, do art. 14º da Lei 14.133/2021);
4. Não está impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta (inciso III, do art. 14 da Lei 14.133/2021);
5. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social (inciso IV, do art. 63, da Lei 14.133/21);
6. Que cumpre as condições de habilitação e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
7. Que cumpre as normas relativas a saúde e a segurança do trabalho de seus empregados, excluindo no que se refere a este aspecto quaisquer responsabilidades do Município de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA;

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:17:28-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

3024



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
CONCORRÊNCIA 004/2025

DECLARAÇÕES EXTRA EDITAL.

A **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio de seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7 SSP BA, **DECLARA**, para todos os efeitos legais, referente ao processo de licitação de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, realizada pela Prefeitura Municipal de VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA/BA, sob as penas da lei, que:

Analisou o Projeto Básico e/ou Projeto Executivo e constatado a sua adequação à obra, eventuais alterações de contrato sob a alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamento, projetos, especificações e memoriais, aceitará nas mesmas condições contratuais.

Que possui pleno conhecimento de todas as informações, dando plena aceitação às normas e condições contidas no **Processo Administrativo e Edital** acima referenciado, nada tendo a reclamar no presente ou no futuro.

Que até a presente data que cumpre os requisitos para sua habilitação no presente certame licitatório, atendendo a todas as exigências feitas no referido instrumento convocatório, inclusive aquelas relativas ao cumprimento do objeto da licitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (Inciso I, do art. 63, da Lei Federal n.º 14.133/2021).

DECLARA que, em atendimento ao previsto no §1º, do art. 9, da Lei Federal n.º 14.133/2021, não emprega agente público municipal em seu quadro técnico, envolvidos direta ou indiretamente da licitação ou da execução do contrato. Declaro ter observado as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou ainda emprego, a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica, nos termos da legislação que disciplina a matéria, estando ciente das responsabilidades administrativas, civis e criminais por falsa declaração.

DECLARA que esta empresa não incursa em qualquer das hipóteses de impedimento para disputa de licitação ou participação na execução do contrato listadas no art. 14, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

DECLARA que esta empresa não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV, do art. 1º e no inciso III, do art. 5, da Constituição Federal.

DECLARA, sob as penas da Lei, de que possuímos condições de mobilizar pessoal de campo, capacitado e de acordo com as exigências do Edital para a execução dos serviços objeto da licitação, no prazo que medeia entre a assinatura do contrato e o início de execução dos serviços;

Declaro que atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual;

Declaro que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

Vitória da Conquista, 27 de março de 2025

g vb

Documento assinado digitalmente

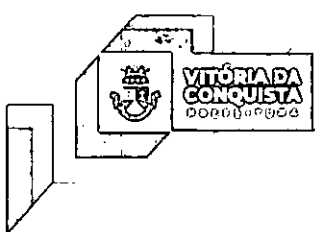
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Data: 26/03/2025 14:15:40-0300

Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1025



AUTENTICIDADE

CONCORRÊNCIA N° 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

Versão 1.5

Validação feita com sucesso

Protocolo

217183050

Chancela/Controle

219114117517174

Exibir Imagem 

Voltar

JOA 7

**ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 1 DA NR ENGENHARIA
EIRELI CNPJ nº 39.265.615/0001-85**



ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05392610556-GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/09/1993, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO, CPF nº 055.926.105-56, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 30.81.04.01-7, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA LARISSA CAVALCANTE, 145, APT 06 BLOCO 34, BOA VISTA, VITORIA DA CONQUISTA, BA, CEP 45027400, BRASIL.

Titular da empresa de nome **NR ENGENHARIA EIRELI**, registrada nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600538626, com sede Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, D Andar 1; Sala 3, Felícia, Vitória da Conquista - BA, CEP 450.55-155, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 39.265.615/0001-85, delibera e ajusta a presente alteração, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelo titular.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA. A administração da empresa caberá ISOLADAMENTE a GIZELIO NOVAIS RODRIGUES com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em VITORIA DA CONQUISTA - BA.

Em face das alterações acima, consolida-se o ato constitutivo, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

Req: 81100001756580

Página 1

Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021

Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



1028



NR ENGENHARIA EIRELI

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/09/1993, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO, CPF nº 055.926.105-56, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 30.81.04.01-7, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA LARISSA CAVALCANTE, 145, APT 06 BLOCO 34, BOA VISTA, VITORIA DA CONQUISTA, BA, CEP 45027400, BRASIL.

Titular da empresa de nome **NR ENGENHARIA EIRELI**, registrada nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600538626, com sede Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, D Andar 1; Sala 3, Felícia, Vitória da Conquista - BA, CEP 450.55-155, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 39.265.615/0001-85, resolve consolidar o ato mediante as seguintes cláusulas:

NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA. A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA gira sob o nome empresarial **NR ENGENHARIA EIRELI**, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA. A empresa poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alterações do ato constitutivo.

ENDEREÇO

CLÁUSULA TERCEIRA. Tem sede na Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, D andar 1, sala 3, Felícia, Vitória da Conquista, BA, CEP 45.055-155.

DO OBJETIVO E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. A empresa tem por objetivo (s):
CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

3029

**ATO DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 1 DA NR ENGENHARIA
EIRELI CNPJ nº 39.265.615/0001-85**



PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS – LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE ESCOLAR.

CNAE FISCAL

- 4120-4/00 - construção de edifícios.
- 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água.
- 4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras.
- 4399-1/03 - obras de alvenaria.
- 4399-1/01 - administração de obras.
- 8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios.
- 4391-6/00 - obras de fundações.
- 4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção.
- 4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral.
- 4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque.
- 4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material.
- 4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente.
- 4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista.
- 4924-8/00 - transporte escolar.
- 8111-7/00 - serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.
- 7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.
- 7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor.
- 7120-1/00 - testes e análises técnicas.
- 7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho.
- 7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia.
- 7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia.
- 7112-0/00 - serviços de engenharia.
- 6822-6/00 - gestão e administração da propriedade imobiliária.

Req: 81100001756580

Página 3

Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021

Protocolo 217183050 de 21/12/2021

Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



JCC



ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05592610556-GIZELIO NOVAIS RODRIGUES

- 4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil.
- 4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio.
- 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas.
- 4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais.
- 4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos.
- 4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias.
- 3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos.
- 3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes.
- 3600-6/02 - distribuição de água por caminhões.
- 3329-5/01 - serviços de montagem de móveis de qualquer material.
- 2599-3/01 - serviços de confecção de armações metálicas para a construção.
- 4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações.
- 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação.
- 4222-7/02 - obras de irrigação.
- 4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás.
- 4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica.
- 4313-4/00 - obras de terraplenagem.
- 4312-6/00 - perfurações e sondagens.
- 4311-8/02 - preparação de canteiro e limpeza de terreno.
- 4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.
- 4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas.
- 4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas.
- 4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais.
- 0161-0/03 - serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita.

CLÁUSULA QUINTA. A empresa iniciou suas atividades em 30 de setembro de 2021 e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA. O capital é de R\$500.000,00 (Quinhentos mil reais) o qual está totalmente integralizado.

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA OITAVA. A administração da empresa caberá ISOLADAMENTE a GIZELIO NOVAIS RODRIGUES com poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse na empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

JC34



DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA NONA. Ao termino de cada exercício da empresa em 31 de dezembro, proceder-se a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas.

DO FALECIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA. Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor dos seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data de resolução, verificada com balanço especialmente levantado.

DA DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. O(s) Administrador(s), declara(m) sob as penas da lei que não está impedido por lei especial de exercer a administração da empresa e nem condenado ou sob efeitos de condenação a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. O titular declara, sob as penas da lei, que não participa de outra empresa da mesma modalidade, estando desimpedido para constitui a presente EIRELI.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

Vitória da Conquista – BA, 21 de dezembro de 2021.

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF: 055.926.105-56

1032



217183050

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

NOME DA EMPRESA	NR ENGENHARIA EIRELI
PROTOCOLO	217183050 - 21/12/2021
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

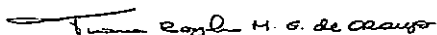
NIRE 29600538626
CNPJ 39.265.615/0001-85
CERTIFICO O REGISTRO EM 29/12/2021
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98145461 DE 29/12/2021 DATA AUTENTICAÇÃO 29/12/2021

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98145461

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05592610556 - GIZELIO NOVAIS RODRIGUES - Assinado em 21/12/2021 às 15:56:11



TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

29/12/2021

Certifico o Registro sob o nº 98145461 em 29/12/2021
Protocolo 217183050 de 21/12/2021
Nome da empresa NR ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600538626
Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 219114117517174

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 29/12/2021
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

JCEB



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

Versão 1.5

Validação feita com sucesso

Protocolo

247447242

Chancela/Controle

256180873108270

Exibir Imagem 

Voltar

3034



GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/09/1993, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO, CPF nº 055.926.105-56, CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 07205705459, órgão expedidor DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO - BA, residente e domiciliado na AVENIDA LARISSA CAVALCANTE, 145, APT 06 BLOCO 34, BOA VISTA, VITORIA DA CONQUISTA, BA, CEP 45027400, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial **NR ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600538626, com sede Avenida Deputado Ulisses Guimarães, 450, :d;andar:1;sala:3, Felicia Vitória da Conquista, BA, CEP 45055155, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 39.265.615/0001-85, delibera ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO ENQUADRAMENTO

CLÁUSULA PRIMEIRA. Declara, sob as penas da lei, que se reenquadra da condição de **MICROEMPRESA - ME** para **EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP** nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS.

Req: 81400001772410

Página 1

Junta Comercial do Estado da Bahia

12/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



3035



MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE ESCOLAR..

CNAE FISCAL

- 4120-4/00 - construção de edifícios
- 8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
- 4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
- 4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
- 4399-1/03 - obras de alvenaria
- 4399-1/01 - administração de obras
- 4391-6/00 - obras de fundações
- 4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
- 4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque
- 4923-0/02 - serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 4924-8/00 - transporte escolar
- 8111-7/00 - serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
- 7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
- 7120-1/00 - testes e análises técnicas
- 7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7112-0/00 - serviços de engenharia
- 6822-6/00 - gestão e administração da propriedade imobiliária
- 4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações
- 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
- 4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
- 3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
- 3600-6/02 - distribuição de água por caminhos
- 3329-5/01 - serviços de montagem de móveis de qualquer material
- 4222-7/02 - obras de irrigação
- 4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
- 4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio

Req: 81400001772410

Página 2

Junta Comercial do Estado da Bahia

12/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



1136



4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4312-6/00 - perfurações e sondagens
4311-8/02 - preparação de canteiro e limpeza de terreno
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
0161-0/03 - serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA TERCEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em VITÓRIA DA CONQUISTA - BA.

CLÁUSULA QUARTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

O sócio lavra o presente instrumento.

VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, 10 de dezembro de 2024.

GIZELIO NOVAIS RODRIGUES
CPF: 055.926.105-56

Req: 81400001772410

Página 3

Junta Comercial do Estado da Bahia

12/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



1037



247447242



TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	NR ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	247447242 - 11/12/2024
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

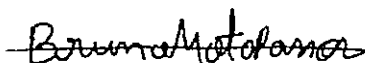
NIRE 29600538626
CNPJ 39.265.615/0001-85
CERTIFICO O REGISTRO EM 12/12/2024
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98581333 DE 12/12/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 12/12/2024

EVENTOS

307 - REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE ARQUIVAMENTO: 98581333

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05592610556 - GIZELIO NOVAIS RODRIGUES - Assinado em 11/12/2024 às 09:58:44



BRUNO MOTA PASSOS
Secretário-Geral

Junta Comercial do Estado da Bahia

12/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98581333 em 12/12/2024

Protocolo 247447242 de 11/12/2024

Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA NIRE 29600538626

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 256180873108270

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 39.265.615/0001-85		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 30/09/2020	
NOME EMPRESARIAL NR ENGENHARIA LTDA					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) NR ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SERVICOS				PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 33.29-5-01 - Serviços de montagem de móveis de qualquer material 36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES		NÚMERO 450		COMPLEMENTO D ANDAR 1 SALA 3	
CEP 45.055-155	BAIRRO/DISTRITO FELICIA		MUNICÍPIO VITORIA DA CONQUISTA		UF BA
ENDEREÇO ELETRÔNICO ATENDIMENTO@NRENGENHARIAVCA.COM.BR			TELEFONE (77) 8848-8399		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA				DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/09/2020	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****				DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

3039



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 39.265.615/0001-85 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/09/2020
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL NR ENGENHARIA LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES	NÚMERO 450	COMPLEMENTO D ANDAR 1 SALA 3
---	---------------	---------------------------------

CEP 45.055-155	BAIRRO/DISTRITO FELICIA	MUNICÍPIO VITORIA DA CONQUISTA	UF BA
-------------------	----------------------------	-----------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ATENDIMENTO@NRENGENHARIAVCA.COM.BR	TELEFONE (77) 8848-8399
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/09/2020
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 31/03/2025 às 12:52:40 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

3040



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 39.265.615/0001-85 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 30/09/2020	
NOME EMPRESARIAL NR ENGENHARIA LTDA					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES		NÚMERO 450		COMPLEMENTO D ANDAR 1 SALA 3	
CEP 45.055-155	BAIRRO/DISTRITO FELICIA		MUNICÍPIO VITORIA DA CONQUISTA		UF BA
ENDEREÇO ELETRÔNICO ATENDIMENTO@NRENGENHARIAVCA.COM.BR			TELEFONE (77) 8848-8399		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/09/2020		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 31/03/2025 às 12:52:40 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

5041

 Reimprimir Documento

✕ Fechar



Documento: ALVARA FUNCIONAMENTO - 2025

Número: 78c139cf

Emitida: 21/02/2025

Validade:

Nome: NR ENGENHARIA LTDA

1111

Documento: 39.265.615/0001-85

5042

5042

BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)



Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Código de Controle: BA99.AD33.7339.332F

Data da Emissão: 12/02/2025

Hora da Emissão: 11:06:03

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 12/02/2025, com validade até 11/08/2025.

Nova consulta (/Servicos/certidaointernet/pj/autenticidade/Confirmar)



1043



Autenticidade da Certidão de Débitos Tributários

Certidão Nº: 20250858771

Emitida pela Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia para o contribuinte:

RAZÃO SOCIAL

XX

INSCRIÇÃO ESTADUAL

CNPJ

39.265.615/0001-85

**CERTIDÃO DO TIPO NEGATIVA,
EMITIDA CONFORME PORTARIA N.º 918/99 EM 14/02/2025 VÁLIDA ATÉ 15/04/2025**

1044

 Reimprimir Documento  Fechar

Documento: CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS FISCAIS/TRIBUTÁRIOS

Número: 955f0e00

Emitida: 14/02/2025

Validade:

Nome: NR ENGENHARIA LTDA

Documento: 39.265.615/0001-85



8452

3045



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Certidão nº: 8654766/2025

Expedição: 14/02/2025, às 14:46:44

Validade: 13/08/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que NR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 39.265.615/0001-85, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

3046



Dúvidas mais Frequentes | Início | V - 1

Situação de Regularidade do Empregador

A EMPRESA abaixo identificada está REGULAR perante o FGTS:

Inscrição: 39.265.615/0001-85

Razão social: NR ENGENHARIA EIRELI

Nome fantasia: NR ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SERVICOS

Resultado da consulta em 31/03/2025 13:05:25

Obtenha o Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Consulte o Histórico do Empregador

O uso destas informações para os fins previstos em lei deve ser precedido de verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br

10/4/25



Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 39.265.615/0001-85
Razão social: NR ENGENHARIA EIRELI
Nome fantasia: NR ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SERVICOS

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
26/03/2025	26/03/2025 a 24/04/2025	2025032620115523973726
03/2025	07/03/2025 a 05/04/2025	2025030704025523973752
16/02/2025	16/02/2025 a 17/03/2025	2025021604075523973721
27/01/2025	27/01/2025 a 25/02/2025	2025012710275523973721
08/01/2025	08/01/2025 a 06/02/2025	2025010804505523973741
20/12/2024	20/12/2024 a 18/01/2025	2024122004145523973752
01/12/2024	01/12/2024 a 30/12/2024	2024120104365523973731
12/11/2024	12/11/2024 a 11/12/2024	2024111303205523973700
24/10/2024	24/10/2024 a 22/11/2024	2024102410015523973766
05/10/2024	05/10/2024 a 03/11/2024	2024100504015523973737
16/09/2024	16/09/2024 a 15/10/2024	2024091621125523973711
28/08/2024	28/08/2024 a 26/09/2024	2024082810125523973701
09/08/2024	09/08/2024 a 07/09/2024	2024080908355523973711
21/07/2024	21/07/2024 a 19/08/2024	2024072103465523973739
02/07/2024	02/07/2024 a 31/07/2024	2024070209275523973726
13/06/2024	13/06/2024 a 12/07/2024	2024061305305523973724
25/05/2024	25/05/2024 a 23/06/2024	2024052502515523973769
06/05/2024	06/05/2024 a 04/06/2024	2024050603084106296468
17/04/2024	17/04/2024 a 16/05/2024	2024041706110228174824
29/03/2024	29/03/2024 a 27/04/2024	2024032902360314326527
10/03/2024	10/03/2024 a 08/04/2024	2024031002364268542533
20/02/2024	20/02/2024 a 20/03/2024	2024022006324064666505
01/02/2024	01/02/2024 a 01/03/2024	2024020111142116535865
13/01/2024	13/01/2024 a 11/02/2024	2024011302095123628877
25/12/2023	25/12/2023 a 23/01/2024	2023122502085256743796
06/12/2023	06/12/2023 a 04/01/2024	2023120619435104199341
17/11/2023	17/11/2023 a 16/12/2023	2023111707560043873095
29/10/2023	29/10/2023 a 27/11/2023	2023102902222318087167
10/10/2023	10/10/2023 a 08/11/2023	2023101020311119908113
21/09/2023	21/09/2023 a 20/10/2023	2023092108081711820332

5048

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
02/09/2023	02/09/2023 a 01/10/2023	2023090202242867468102
14/08/2023	14/08/2023 a 12/09/2023	2023081420105151756270
26/07/2023	26/07/2023 a 24/08/2023	2023072607003586359326
06/07/2023	06/07/2023 a 04/08/2023	2023070605042728235049
17/06/2023	17/06/2023 a 16/07/2023	2023061702095216674433
29/05/2023	29/05/2023 a 27/06/2023	2023052902161744261104
10/05/2023	10/05/2023 a 08/06/2023	2023051002321353301807
21/04/2023	21/04/2023 a 20/05/2023	2023042102125324509130
02/04/2023	02/04/2023 a 01/05/2023	2023040201314138889638



Resultado da consulta em 31/03/2025 13:05:25



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



CERTIDÃO ESTADUAL
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 00757202E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de 27/03/2025, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: NR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Endereço: AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450, ANDAR 1 SALA 3, FELICIA, VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem validade de 30 dias, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quinta-feira, 27 de março de 2025

1050



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

Versão 1.5

Validação feita com sucesso

Protocolo

259066389

Chancela/Controle

14914517114408

Exibir Imagem 

Voltar

JC 51



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL



Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: NR ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29600538626	39.265.615/0001-85	30/09/2020	30/09/2020
Endereço: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450 :D;ANDAR:1;SALA:3, FELICIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA - CEP: 45055155			
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
a	Número	REGISTRO ATIVO	SEM STATUS
12/2024	98581333		
Ato: 002 - ALTERAÇÃO			
Evento: 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX	CNPJ: XXXXXX		
Endereço: XXXXXX			
Observação			

SALVADOR - BA, 25 de Março de 2025

Bruno Mota Passos

BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL

JC 32



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL



Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: NR ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29600538626	39.265.615/0001-85	30/09/2020	30/09/2020
Endereço: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450 - D; ANDAR: 1; SALA: 3, FELICIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA - CEP: 45055155			

OBJETO SOCIAL

INSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES E MANUTENÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; TRANSPORTE ESCOLAR.

CAPITAL SOCIAL	PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS	Empresa de pequeno porte	XXXXXX
R\$ Capital integralizado: 500.000,00 QUINHENTOS MIL REAIS		

QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R\$	Cond./Administrador	Término do mandato
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES 055.926.105-56	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
GIZELIO NOVAIS RODRIGUES 055.926.105-56	500.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX

259066389

página: 1/2

1053



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

Versão 1.5

Validação feita com sucesso

Protocolo

232343187

Chancela/Controle

164469754756

Exibir Imagem 

Voltar

1054



Forma de Entrega Livro(s) Validação Relatório

Dados da Empresa

NIRE: 29600538626	CNPJ: 39.265.615/0001-85	Número Ar
Nome Empresarial: NR ENGENHARIA LTDA	Município/UF: VITÓRIA DA CONQUISTA / BA	Aceito defe
Natureza Jurídica: 2062	Data Constituição: 30/09/2020	
Código da Situação: 00	Descrição da Situação: REGISTRO ATIVO	
Isento Inscrição Estadual: Sim	Número Inscrição Estadual: ISENTO	
Requerimento: LE20230000504703	Protocolo: 232343187	
Status: Finalizado	Data do Status: 02/08/2023	

Relatório do Requerimento

Ações	Natureza	Forma de Escrituração	Ordem	Dt. Inici
	DIARIO	Livro Diário	4	01/01/202

Os livros serão automaticamente eliminados após 30 (trinta) dias contados do deferimento da autenticação, prazo de 30 (trinta) dias contados da solicitação do requerimento do livro digital ou do despacho do pro

Anterior

JC 57



Junta Comercial do Estado da Bahia
Certifico o Registro em 02/08/2023
Arquivamento 23009907389 Protocolo 232343187 de 26/07/2023
Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA
NIRE 29600538626
Este documento pode ser verificado em
<http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 164469754756
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/03/2025
por Bruno Mota Passos - 01331494559 - Secretária Geral

JCEB



NIRE: 29600538626
CNPJ: 39.265.615/0001-85
Protocolo: 232343187
Arquivamento: 02/08/2023 10:08:00
Nome Empresarial: NR ENGENHARIA LTDA



Código de Autenticidade: -1

Para validar o documento impresso acesso:

<http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx> e informe o código de autenticidade.

JCEB



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Micro e Pequena Empresa, Trabalho e Qualificação
Junta Comercial do Estado da Bahia - JUCEB



Termo de Autenticação

Declaro a exatidão dos Termos de Abertura e Encerramento do livro digital de características abaixo, por mim examinado e conferido.

Nome Empresarial: **NR ENGENHARIA LTDA**

Natureza Jurídica: **2062**

NIRE: **29600538626**

CNPJ: **39.265.615/0001-85**

Protocolo: **232343187**

Tipo de Livro: **DIARIO**

Número de Ordem: **4**

Início da Escrituração: **01/01/2022**

Término da **31/12/2022**

Data da Autenticação: **02/08/2023 10:08:00**

N. da Autenticação: **232343187**

Hash do Requerimento:

Hash do Livro: **5d8c2fe54dbe14e5fbcd20db411acb142d61d2ca561f08a79acd41c55ea28027**

Bahia - BA, 02/08/2023 10:08:00

Bruno Mota Passos
Secretária Geral

Assinantes do Livro Digital:

Nome:	JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS	
CPF:	038.749.595-97	
Assinado em:	02/08/2023 10:08:00	TECNICO EM CONTABILIDADE
Nome:	NR ENGENHARIA LTDA	
CPF:	392.656.150-00185	
Assinado em:	02/08/2023 10:08:00	ADMINISTRADOR

Jc54



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

Versão 1.5

Validação feita com sucesso

Protocolo

232343187

Chancela/Controle

164469754756

Exibir Imagem 

Voltar

3055



Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Micro e Pequena Empresa, Trabalho e Qualificação
Junta Comercial do Estado da Bahia - JUCEB



Termo de Autenticação

Declaro a exatidão dos Termos de Abertura e Encerramento do livro digital de características abaixo, por mim examinado e conferido.

Nome Empresarial: **NR ENGENHARIA LTDA**

Natureza Jurídica: **2062**

NIRE: **29600538626**

CNPJ: **39.265.615/0001-85**

Protocolo: **232343187**

Tipo de Livro: **DIARIO**

Número de Ordem: **4**

Início da Escrituração: **01/01/2022**

Término da **31/12/2022**

Data da Autenticação: **02/08/2023 10:08:00**

N. da Autenticação: **232343187**

Hash do Requerimento:

Hash do Livro: **5d8c2fe54dbe14e5fbcd20db411acb142d61d2ca561f08a79acd41c55ea28027**

Bahia - BA, 02/08/2023 10:08:00

Bruno Mota Passos
Secretária Geral

Assinantes do Livro Digital:

Nome:	JOAO CARLOS SANTOS E SANTOS	
CPF:	038.749.595-97	
Assinado em:	02/08/2023 10:08:00	TECNICO EM CONTABILIDADE
Nome:	NR ENGENHARIA LTDA	
CPF:	392.656.150-00185	
Assinado em:	02/08/2023 10:08:00	ADMINISTRADOR

1059



Junta Comercial do Estado da Bahia
Certifico o Registro em 02/08/2023
Arquivamento 23009907389 Protocolo 232343187 de 26/07/2023
Nome da empresa NR ENGENHARIA LTDA
NIRE 29600538626
Este documento pode ser verificado em
<http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 164469754756
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/03/2025
por Bruno Mota Passos - 01331494559 - Secretária Geral



NIRE: 29600538626

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Protocolo: 232343187

Arquivamento: 02/08/2023 10:08:00

Nome Empresarial: NR ENGENHARIA LTDA

Código de Autenticidade: -1

Para validar o documento impresso acesso:

<http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx> e informe o código de autenticidade.





Detalhe

Número: **276808**Ano: **2025**Data de Cadastro: **26/03/2025**Data de Emissão: **26/03/2025**Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

Notas (3)

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146422. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas: ☐

Status (1)

10 ▼

SITUAÇÃO

DOCUMENTO EMITIDO

DATA - HORA

26/03/2025 - 19:57:13

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

JC61



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: NR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Registro: 0010207007

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 29/12/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS EM EDIFICAÇÃO; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE CONFECCÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELÍCIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA, 45055155

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 20/11/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001020774DDBA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146422. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 0518715574

CPF: ***.926.105-**

Data Início: 20/11/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei 5194 1966, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569 33 e cc art. 7. Res. 218 73, do Confea, com as atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1 da Res. 218 73, referentes a aeroportos, barragens e portos, com base no art. 5. 2. da Res. 16, do Confea.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 276808/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: aZx02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**



363





Dados

Número: 273262

Ano: 2025

Data de Cadastro: 05/03/2025

Data de Emissão: 05/03/2025

Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

Notas

A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60026627. Data de vencimento do boleto: 31/03/2025

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: ☐

Status

10 ▼

SITUAÇÃO

DOCUMENTO EMITIDO

DATA - HORA

05/03/2025 - 16:15:01

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 273262/2025

Emissão: 05/03/2025

Validade: 31/03/2025

Chave: xBCy5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: FELIPE DAMASIO DE ARAUJO

Registro: 0515233250

CPF: ***.129.785-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/03/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7. da Resolução n. 218/73 DO CONFEA.

Restrições: das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1. da Resolução referentes a aeroportos, portos e barragens

Instituição de Ensino: FACULDADE DE EXCELÊNCIA UNEX DE ITABUNA - UNEX

Data de Formação: 13/02/2016

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA

Instituição de Ensino: FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIENCIAS -CAMPUS DE ITABUNA

Data de Formação: 27/04/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60026627. Data de vencimento do boleto: 31/03/2025
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: H BASTOS CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

Registro: 0010276793

CNPJ: 46.963.841/0001-03

Data Início: 31/01/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONCRETAR CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA

Registro: 0010187766

CNPJ: 36.739.003/0001-99

Data Início: 13/10/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ORDF CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de
2021

CREA-BA

Nº 273262/2025

Emissão: 05/03/2025

Validade: 31/03/2025

Chave: xbCy5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Registro: 0010056122

CNPJ: 26.737.483/0001-03

Data Início: 09/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



3066





Data de

Número: 272540

Ano: 2025

Data de Cadastro: 25/02/2025

Data de Emissão: 12/03/2025

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

NOTAS

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

COM EXCEÇÃO DO SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE 3ª CATEGORIA, ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.

CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.

ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º



Dados

Número: 276808

Ano: 2025

Data de Cadastro: 26/03/2025

Data de Emissão: 26/03/2025

Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

Notas

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146422. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas: ☐

Status

10 ▼

SITUAÇÃO

DOCUMENTO EMITIDO

DATA - HORA

26/03/2025 - 19:57:13

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

JCCS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: NR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Registro: 0010207007

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 29/12/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÕES E REFORMAS DE EDIFÍCIOS; EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS EM EDIFICAÇÃO; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE ACABAMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVÁRIAS E AEROPORTOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE TELHADOS; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS DE SOLO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES, 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELÍCIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BA, 45055155

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 20/11/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001020774DDBA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146422. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade das Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 0518715574

CPF: ***.926.105-**

Data Início: 20/11/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei 5194 1966, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569 33 e cc art. 7. Res. 218 73, do Confea, com as atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1 da Res. 218 73, referentes a aeroportos, barragens e portos, com base no art. 5. 2. da Res. 218 73, do Confea.



26.9



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 276808/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: aZx02

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZx02
Impresso em: 26/03/2025 às 19:57:25 por: adapt, ip: 138.255.34.149

0470



Data de

Número: 209751

Ano: 2023

Data de Cadastro: 17/11/2023

Data de Emissão: 29/12/2023

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

NOTAS (10)

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.

CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO

CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL

ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209751/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**

Registro: **3000090956BA**

RNP: **0518715574**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20220163125**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **14/07/2022**

Baixada em: **15/08/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **NR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **13.323.001/0001-19**

Endereço do contratante: **RUA DOS RADIOAMADORES**

Nº: **nº 159-357**

Complemento:

Bairro: **PITUAÇU**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41741080**

Contrato: **063/2022**

Celebrado em: **04/04/2022**

Valor do contrato: **R\$ 519.954,88**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA Praça da Bandeira**

Nº: **S/n**

Complemento: **Rua Dr Antônio Calmon**

Bairro: **Tomba**

Cidade: **PARATINGA**

UF: **BA**

CEP: **47500000**

Data de início: **05/04/2022**

Conclusão efetiva: **30/09/2022**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **13.323.001/0001-19**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.10 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METÁLICA 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1664.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 200.00 metro quadrado; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #325 - ATERRAMENTO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;**

Observações

Construção de Areninha de Campo Society no Município de Paratinga Bahia.

Informações Complementares

- CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209751/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209751/2023
29/12/2023, 10:53
Bb041

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bb041

1073





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13.323.001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, NºS159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de equipamento esportivo no Município de Paratinga.
ENDEREÇO: PRAÇA DA BANDEIRA, Rua Drº Antônio Calmon, Bairro Tomba, S/N, Paratinga-Ba.

NÚMERO DO CONTRATO: 063/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/04/2022 A 31/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 00090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: 519.954,68 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);

ART: Nº BA20220163125

OBS.: É DE CIÊNCIA DE TODOS QUE APESAR DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SER DE 3 MESES CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO, POR MOTIVOS DE ATRASO NO INÍCIO DA OBRA O PRAZO ESTABELECIDO PARA CONCLUSÃO TOTAL DA EXECUÇÃO FOI DE 12 MESES, QUE FOI A VALIDADE DO CONTRATO, SENDO ESTE DE 04/04/2022 A 31/03/2023.

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 04/04/2022 A 31/03/2023, a Obra de Construção de equipamento esportivo nos Município de Paratinga – Bahia, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB, Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0, e o Sr. NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras / SUDESB
Cid. 69510107-9
CAU A-12275-0

Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209751/2023
29/12/2023, 11:48

Chave de Impressão: Bb041
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO	
		UND	QTD
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DE FUTEBOL - 50X30M - PARATINGA/BA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00
1.2.2	BARRAÇÃO DA OBRA	M2	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	369,60
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.950,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	1.950,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	M2	3.164,00
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.535,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	48.536,80
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	74,30
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	54,21
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,47
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.057,06
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM	M2	64,00
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,96
1.4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	192,00
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	40,00
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	316,00
1.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,10
1.4.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	20,10
1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	640,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	640,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	1.500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209751/2023

29/12/2023, 11:48

Chave de Impressão: B0041

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas

2





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209751/2023
29/12/2023, 11:48
Chave de Impressão: Bb041

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2023 e contém 5 folhas

1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M		
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 60 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE.	m²	1.500,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED E SPDA		
1.6.1	PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.6.1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175v	UN	1,00
1.6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
1.6.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.6.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	6,27
1.6.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,15
1.6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	244,61
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	5,12
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	2,56
1.6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	4,00
1.6.2.10	CRUZETAS DE CONCRETO	UN	4,00
1.6.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,20
1.6.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	12,20
1.6.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,86
1.6.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	317,20
1.6.3.5	CABO DE COBRE NU 50MM	M	168,00
1.6.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	10,00
1.6.3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	13,00
1.6.3.8	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDÁ EXOTÉRMICA COM CARTUCHO PARA CABO DE 50MM²	UN	10,00
1.6.3.9	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDÁ EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	10,00





1.6.4	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	8,00
1.6.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00
1.6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
1.6.4.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.6.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.6.4.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
1.6.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.6.4.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.6.4.9	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00
1.6.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00
1.6.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.4.13	FITA DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00
1.6.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO		
1.7.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	58,00
1.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	46,00
1.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	690,00
1.7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	200,00
1.7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,00
1.7.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	200,00
1.7.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	170,00
1.7.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	170,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209751/2023
29/12/2023, 11:48

Chave de Impressão: Bb041

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO		
1.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M). INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00
1.9	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO		
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VÍDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	3,00

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

Nelson Pereira Rocha Junior
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR Nelson Rocha
ENGENHEIRO CIVIL / SUDESB
CAD: 92085362
CREA/BA nº 51807641-5
CREA-BA 3000077244

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Luiz Antonio Brantes
Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9
CAU A-12275-0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209751/2023, emitida em 29/12/2023





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209750/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES**
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220163107** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 14/07/2022 Baixada em: 15/08/2023
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **NR ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19
Endereço do contratante: **RUA DOS RADIOAMADORES** Nº: nº 159-357
Complemento: Bairro: **PITUAÇU**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: 41741080
Contrato: 063/2022 Celebrado em: 04/04/2022
Valor do contrato: R\$ 519.954,68 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO Cafundó dos Gerais** Nº: S/n
Complemento: **Zona Rural do Município de Canápolis-Ba** Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **CANÁPOLIS** UF: **BA** CEP: 47730000
Data de início: 05/04/2022 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade: **Esporivo**
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.10 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1664.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 200.00 metro quadrado; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #325 - ATERRAMENTO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;

Observações

Construção de Areninha de Campo Society, Povoado de cafundó dos Gerais, Município de Canápolis Bahia.

Informações Complementares

- CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209750/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209750/2023

29/12/2023, 11:06

7c3da

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.silac.com.br/publico/>, com a chave: 7c3da





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13 323 001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, N° 5159-357 BAIRRO DE PITUAÇU SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de equipamento esportivo no Município de Canápolis.

ENDEREÇO POVOADO (Cafundó dos Gerais N° S/n Complemento Zona Rural do Município de Canápolis-Ba Bairro Zona Rural Cidade CANÁPOLIS

NÚMERO DO CONTRATO: 063/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/04/2022 A 31/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP 0518715574

VALOR DO CONTRATO: 519.954,68 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL NOVECIENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

ART N° BA20220163107

OBS.: É DE CIÊNCIA DE TODOS QUE APESAR DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SER DE 90 DIAS CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO, POR MOTIVOS DE ATRASO NO INÍCIO DA OBRA O PRAZO ESTABELECIDO PARA CONCLUSÃO TOTAL DA EXECUÇÃO FOI DE 365 DIAS, QUE FOI A VALIDADE DO CONTRATO, SENDO ESTE DE 04/04/2022 A 31/03/2023.

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39 265 615/0001-85, executou, no período de 04/04/2022 A 31/03/2023, a Obra de Construção de equipamento esportivo nos Município de Canápolis – Bahia, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA o Sr LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB, Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU n° A-12275-0, e o Sr NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

ALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU n° A-12275-0

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2023 e contém 5 folhas





ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO	
		UND	QTD
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DE FUTEBOL - 50X30M - CANÁPOLIS/BA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00
1.2.2	BARRACAÇÃO DA OBRA	M2	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	369,60
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.950,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	1.950,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	M2	3.164,00
1.3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.535,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	48.536,80
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	74,30
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	54,21
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,47
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.057,06
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	64,00
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,96
1.4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	192,00
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	40,00
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	316,00
1.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	20,10
1.4.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	20,10
1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	640,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	640,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	1.500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023

29/12/2023, 11:21

Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas

2





1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M		
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 60 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DE MARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m²	1.500,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED E SPDA		
1.6.1	PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.6.1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40ka - 175v	UN	1,00
1.6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
1.6.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.6.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	6,27
1.6.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,15
1.6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	244,61
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	5,12
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	2,56
1.6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	4,00
1.6.2.10	CRUZEIRAS DE CONCRETO	UN	4,00
1.6.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,20
1.6.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	12,20
1.6.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,86
1.6.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	317,20
1.6.3.5	CABO DE COBRE NÚ 50MM	M	163,00
1.6.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	10,00
1.6.3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	13,00
1.6.3.8	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA COM CARTUCHO PARA CABO DE 50MM²	UN	10,00
1.6.3.9	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023

29/12/2023, 11:21

Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2023 e contém 5 folhas

3





1.6.4	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.4.1	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	8,00
1.6.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00
1.6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
1.6.4.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.6.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.6.4.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
1.6.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.6.4.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.6.4.9	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00
1.6.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00
1.6.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.4.13	FITA DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00
1.6.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO		
1.7.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	58,00
1.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	46,00
1.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	690,00
1.7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	200,00
1.7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,00
1.7.6	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	200,00
1.7.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	170,00
1.7.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	170,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas

1085



1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO		
1.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M. ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M). INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS E SPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00
1.9	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO		
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VÍDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	3,00

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

Luiz Antonio Brantes
Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Crd. 69520107-9
CAU A-12275-0

Nelson Pereira Rocha Junior
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

Nelson Rocha
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / SUDESB
Crd. 69520107-9
CAU A-12275-0

LUÍZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0



DADOS

Número: **209750**Ano: **2023**Data de Cadastro: **17/11/2023**Data de Emissão: **29/12/2023**Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

NOTAS

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.

CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO

CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL

ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

1036



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209750/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20220163107 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/07/2022 Baixada em: 15/08/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19
Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES Nº: nº 159-357
Complemento: Bairro: PITUAÇU
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41741080
Contrato: 063/2022 Celebrado em: 04/04/2022
Valor do contrato: R\$ 519.954,68 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO Cafundó dos Gerais Nº: S/n
Complemento: Zona Rural do Município de Canápolis-Ba Bairro: Zona Rural
Cidade: CANÁPOLIS UF: BA CEP: 47730000
Data de início: 05/04/2022 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade: Esportivo
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.10 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1664.00 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 200.00 metro quadrado; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #325 - ATERRAMENTO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;

Observações

Construção de Areninha de Campo Society, Povoado de cafundó dos Gerais, Município de Canápolis Bahia.

Informações Complementares

- CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209750/2023

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209750/2023
29/12/2023, 11:06
7c3da

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7c3da



1088



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO EMPREGO RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13 323 001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, N° S159-357 BAIRRO DE PITUAÇU SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de equipamento esportivo no Município de Canápolis.

ENDEREÇO POVOADO (Cafundó dos Gerais N° S/n Complemento Zona Rural do Município de Canápolis-Ba Bairro Zona Rural Cidade CANÁPOLIS

NÚMERO DO CONTRATO: 063/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/04/2022 A 31/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP 0518715574

VALOR DO CONTRATO: 519.954,68 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

ART. N° BA20220163107

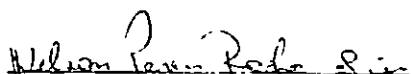
OBS.: É DE CIÊNCIA DE TODOS QUE APESAR DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SER DE 90 DIAS CONTADOS A PARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO, POR MOTIVOS DE ATRASO NO INÍCIO DA OBRA O PRAZO ESTABELECIDO PARA CONCLUSÃO TOTAL DA EXECUÇÃO FOI DE 365 DIAS, QUE FOI A VALIDADE DO CONTRATO, SENDO ESTE DE 04/04/2022 A 31/03/2023.

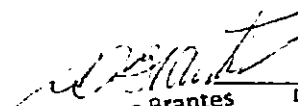
O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA. CNPJ nº 39 265 615/0001-85, executou, no período de 04/04/2022 A 31/03/2023, a Obra de Construção de equipamento esportivo nos Município de Canápolis - Bahia, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA o Sr LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB. Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU n A-12275-0, e o Sr NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023


NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5


LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO	
		UND	QTD
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DE FUTEBOL - 50X30M - CANÁPOLIS/BA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00
1.2.2	BARRACÃO DA OBRA	M2	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	369,60
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.950,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	1.950,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA COM MOTONIVELADORA	M2	3.164,00
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.535,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	48.536,80
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	74,30
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	54,21
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,47
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.057,06
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM	M2	64,00
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,96
1.4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	192,00
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	40,00
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	316,00
1.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,10
1.4.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	20,10
1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	640,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DE MÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	640,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	1.500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas

Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21
Chave de Impressão: 7c3da

2





1.5	IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M		
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 60 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DE MARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m²	1.500,00
1.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED E SPDA		
1.6.1	PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.1.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO COM ATERRAMENTO EM POSTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.6.1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA - 175v	UN	1,00
1.6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
1.6.1.5	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.6.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	11,52
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	6,27
1.6.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,15
1.6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	244,61
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	5,12
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	5,12
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	2,56
1.6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO H=11M/200KG DUPLO T	UN	4,00
1.6.2.10	CRUZEIRAS DE CONCRETO	UN	4,00
1.6.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO		
1.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,20
1.6.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	12,20
1.6.3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,86
1.6.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	317,20
1.6.3.5	CABO DE COBRE NU 50MM	M	163,00
1.6.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø 16MM X 2,40M	UN	10,00
1.6.3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	13,00
1.6.3.8	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDERIA EXOTÉRMICA COM CARTUCHO PARA CABO DE 50MM²	UN	10,00
1.6.3.9	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDERIA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023

29/12/2023, 11:21

Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





1.6.4	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	8,00
1.6.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00
1.6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
1.6.4.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.6.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.6.4.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
1.6.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.6.4.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.6.4.9	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00
1.6.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	455,00
1.6.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
1.6.4.13	FITA DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE	UN	32,00
1.6.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00
1.6.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO		
1.7.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	58,00
1.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	46,00
1.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	690,00
1.7.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	200,00
1.7.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,00
1.7.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 6CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	M2	200,00
1.7.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	170,00
1.7.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	170,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023

29/12/2023, 11:21

Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209750/2023, emitida em 29/12/2023



Certidão nº 209750/2023
29/12/2023, 11:21

Chave de Impressão: 7c3da

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 5 folhas

5



1.8	INSTALAÇÃO DO TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO		
1.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M. ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB, ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M). INCLUSO, FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DE MAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.	UND	1,00
1.9	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO		
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO COM TRANSMISSÃO REMOTA DE VÍDEO, ACESSO DA CÂMERA DE QUALQUER LOCAL ATRAVÉS DE CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR COM ACESSO A INTERNET	MÊS	3,00

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 89520107-9
CAU A-12275-0

NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5

NELSON ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL / SUDESB
CAD 92085362
CREA-BA 3000077244



Dados

Número: **209750**Ano: **2023**Data de Cadastro: **17/11/2023**Data de Emissão: **29/12/2023**Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

Notas (10)

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

CONSIDERAR O SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.

CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO

CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL

ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

1092



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

272540/2025

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20240677015 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/02/2024 Baixada em: 25/02/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: Consórcio do Território do Recôncavo CPF/CNPJ: 19.964.230/0001-07
Endereço do contratante: RODOVIA 242 Nº: 640
Complemento: Bairro: RODOVIA 242
Cidade: CASTRO ALVES UF: BA CEP: 45000000
Contrato: 170/2024 Celebrado em: 19/01/2024
Valor do contrato: R\$ 1.279.867,16 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RUA Luiz Viana CEP: 44500000
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CASTRO ALVES UF: BA
Data de início: 12/03/2024 Conclusão efetiva: 18/01/2025
Finalidade: Esportivo
Proprietário: Consórcio do Território do Recôncavo CPF/CNPJ: 19.964.230/0001-07

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 25,00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 640,00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2400,00 metro quadrado;

Observações

Construção de Areninha 60 x 40 no Município de Castro Alves Bahia.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DO SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE 3ª CATEGORIA, ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 272540/2025
12/03/2025, 11:09
5w574

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5w574





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO – CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07

'ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECONCAVO - CTR

CNPJ nº: 19.964.230/0001-07

ENDEREÇO: RODOVIA BR 242 670, CENTRO - CEP: 44.500-000 - CASTRO ALVES - BA - CEP

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de Areninha 60 x 40 no Município de Castro Alves Bahia.

ENDEREÇO : RUA LUIZ VIANA Nº: s/n Bairro: Centro, Cidade: Castro Alves - Ba

NÚMERO DO CONTRATO: 170/2024

PERÍODO DO CONTRATO: 19/01/2024 A 18/01/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.279.867,16 (um milhão e duzentos e setenta e nove mil e oitocentos e sessenta e sete reais e dezesseis centavos)

ART's Nº: BA20240677015

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 19/01/2024 A 29/11/2024, a EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 60 X 40 NO MUNICÍPIO DE CASTRO ALVES BAHIA, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. JAILSON DE SOUZA PEIXOTO, SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CTR, PORTARIA 01/2021. CPF: 022.607.425, e o Sr. ANDERSON RODRIGUES SILVA SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL, DIRETOR DE ENGENHARIA DO CONSÓRCIO DO TERRITÓRIO RECÔNCAVO – CTR. PORTARIA 08/2021 CPF Nº 849.889.325-91, CREA-BA 0520343808

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

Castro Alves - Ba : 02 de dezembro de 2024

JAILSON DE SOUZA PEIXOTO
 SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CTR
 PORTARIA 01/2021
 CPF: 022.607.425

ANDERSON RODRIGUES SILVA SANTOS
 Diretor de Engenharia do Consórcio do Território Recôncavo – CTR.
 CPF nº 849.889.325-91
 CREA-BA 0520343808
 Anderson Rodrigues
 Eng Civil
 CREA-BA 052034380-8

1

Scanned with
 CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas



1096



CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07



PLANILHA DE SERVIÇOS			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA 60X40M NO MUNICÍPIO DE CASTRO ALVES - BAHIA -		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00)M INSTALADA PRÓPRIA	m²	8,00
1.2.2	BARRACAÇÃO DA OBRA	m²	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.400,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	264,00
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/ TAMPA DE CONCRETO	un	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 3ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	1.200,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	m³	480,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA COM MOTONIVELADORA	m²	2.400,00
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	624,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	6.240,00
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 5,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	18,72
1.4.1.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m³	1,44
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,87
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	28,08
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM	m²	39,20
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	115,20
1.4.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,28
1.4.1.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	m³	17,28

Andressa Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034330-8

[Assinatura] 2

Scanned with
CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5v574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

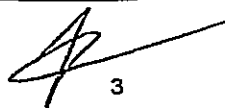




CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.4.2 SERRALHERIA			
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 5,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	m²	1.000,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMEOS DE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA - R1	m²	600,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	m²	2.400,00
1.5 IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 60X40M			
1.5.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, DE GRAMA SINTÉTICA 50 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA, COM PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO AREIA TRATADA, BORRACHA PRETO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO. O PREÇO UNITÁRIO INFORMADO CONTEMPLA A COMPLETA EXECUÇÃO DO GRAMADO ESPORTIVO, INCLUSIVE A BASE, QUE SERVE COMO CAMADA DRENANTE, E A SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE.	m²	2.400,00
1.6 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO			
1.6.1 PADRAO DE ENTRADA			
1.6.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.1.3	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERAMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M. COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA	m²	1,60
1.6.1.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
1.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA(DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,45
1.6.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00
1.6.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.6.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.6.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,00
1.6.1.10	FITA EM AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
1.6.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00


Anderson Rodrigues
 Eng Civil
 CREA-BA 052034230-8


 3



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
 13/03/2025, 09:18
 Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

Scanned with
CamScanner



1098



CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



1.6.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00
1.6.1.13	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
1.6.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
1.6.1.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
1.6.1.16	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - 1/0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
1.6.1.17	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.1.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.6.2	INFRAESTRUTURA PADRÃO DE ENTRADA		
1.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	1,50
1.6.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,75
1.6.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	0,98
1.6.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3. EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	14,63
1.6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA APRUMAR OS POSTES	M	1,00
1.6.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,75
1.6.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	0,75
1.6.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²	1,00
1.6.3	INSTALAÇÃO DOS REFLETORES		
1.6.3.1	PROJETOR DE LED COM APLICAÇÃO PARA QUADRAS, ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, POTÊNCIA NOMINAL: 780W, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220-240V. FLUXO LUMINOSO: 51.700 LM, EFICÁCIA LUMINOSA: 136.05lm/W, 50 ~ 60 HZ, FATOR DE MANUTENÇÃO: ≥ 0.85, FAIXO SIMÉTRICO ABERTO, EXPECTATIVA MÍNIMA DE VIDA ÚTIL - 50000 hrs, GARANTIA: 5 ANOS DE GARANTIA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP65, RESISTÊNCIA A IMPACTOS: IK08, CORPO EM ALUMÍNIO, MATERIAL DA ÓTICA POLICARBONATO, TEMPERATURA DE COR: 4000 e 5700K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
1.6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00
1.6.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00

Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034380-8

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

Scanned with
CamScanner



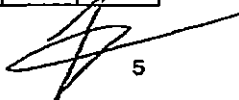


CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.6.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00
1.6.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.6.3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.6.3.7	FITA EM AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00
1.6.3.8	POSTE CONCRETO DT 18/1000, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00
1.6.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	412,00
1.6.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.6.3.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00
1.6.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR 63A SJ202 T CURVA C NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.3.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO ELÉTRICO CLASSE II 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6.3.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00
1.6.3.15	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.6.3.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
1.6.4	INFRAESTRUTURA		
1.6.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	22,40
1.6.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,16
1.6.4.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	2,91
1.6.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	291,20
1.6.4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00
1.6.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,24
1.6.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,24
1.6.4.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²	2,24
1.6.5	SPDA PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO		
1.6.5.1	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
1.6.5.2	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00


 Anderson Rodrigues
 Eng Civil
 CREA-BA 052034380-8


 5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

Scanned with
CamScanner





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.6.5.3	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00
1.6.5.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	4,00
1.6.5.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.6.5.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT BIMETÁLICO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.6.5.7	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00
1.6.5.8	CAPTOR FRANKLIN ALUMÍNIO 1 DESCIDA 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
1.6.5.9	BASE PARA MASTRO 1 1/2" A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.6.5.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00
1.6.5.11	FITA EM AÇO INOX PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO DO POSTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
1.7	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, TIPO C-3		
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.7.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	39,00
1.7.2	INFRA E SUPERESTRUTURA		
1.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	31,34
1.7.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,25
1.7.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m³	15,09
1.7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	226,40
1.7.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM	m²	14,92
1.7.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	16,64
1.7.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	41,80
1.7.2.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	38,24
1.7.2.9	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	39,75
1.7.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	67,00
1.7.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	270,00
1.7.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00
1.7.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,00

Anderson Rodrigues
Eng. Civil

CPF: 052034390-8

6



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

Scanned with
CamScanner



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.7.2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,00
1.7.2.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	15,09
1.7.2.16	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	15,09
1.7.2.17	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	255,00
1.7.2.18	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. COM USO DE TELA Q-198	KG	171,05
1.7.2.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	255,00
1.7.3	ALVENARIA		
1.7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	171,15
1.7.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	4,28
1.7.3.3	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	6,44
1.7.4	REVESTIMENTO		
1.7.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	386,60
1.7.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	154,56
1.7.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	115,24
1.7.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	115,24
1.7.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	154,56
1.7.5	PISO		
1.7.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	9,20
1.7.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	m²	244,00
1.7.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	244,00
1.7.5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	m²	244,00
1.7.5.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	4,20
1.7.5.6	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E2CM, COM ACABAMENTO ABOLADO	m	1,70

André Rodrigues
Eng. Civil
C.R.F.A-BA 052034380-8

7



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

Scanned with
CamScanner





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



1.7.6 COBERTURA			
1.7.6.1	TRAMA METÁLICA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	252,88
1.7.6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM RECOBRIMENTO LATERAL COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	252,88
1.7.6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	120,00
1.7.6.4	Poço de visita em alvenaria (tij maciços esp=0,20m, dim.hxL=0,80x0,80x1,00, taje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive lâmpão Id-600 - R1	un	1,00
1.7.7 ESQUADRIAS			
1.7.7.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL COM GUARNICAO/ALIZARVISTA	m²	4,20
1.7.7.2	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrochos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	4,20
1.7.7.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO.	M	4,00
1.7.8 PINTURA			
1.7.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	115,24
1.7.8.2	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m²	123,64
1.7.8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - PORTAS	m²	8,40
1.7.8.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - PASSEIO	m²	9,20
1.7.9 INSTALAÇÕES PARA AGUAS PLUVIAS			
1.7.9.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	20,00
1.7.9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	8,00
1.7.10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
1.7.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	11,18
1.7.10.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,18
1.7.10.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m³	14,54
1.7.10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	218,10
1.7.10.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	20,00
1.7.10.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,44

Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034230-8

8

Scanned with
CamScanner

Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas





CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

1.7.10.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,53
1.7.10.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,24
1.7.10.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,68
1.7.10.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,83
1.7.10.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00
1.7.10.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	4,00
1.7.10.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.10.16	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO, REF. 7 CD.21F.17, DA DECA OU SIMILAR	un	2,00
1.7.10.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.18	GRANITO PARA BANCADA, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m²	17,40
1.7.10.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.20	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.10.21	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	0,72
1.7.10.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.7.10.23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	8,00

Anderson Rodrigues
Eng. Civil
CREA-BA 052034390-8

9

Scanned with
CamScanner



CL
CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.7.10.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00
1.7.10.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.26	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00
1.7.10.27	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00
1.7.10.28	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA/GANCHO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
1.7.10.29	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
1.7.10.30	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00
1.7.10.31	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00
1.7.10.32	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00
1.7.10.33	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	UN	1,00
1.7.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.7.11.1 MATERIAIS - ELÉTRICA			
1.7.11.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.7.11.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.7.11.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.7.11.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00
1.7.11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00
1.7.11.1.6	PLAFON EMBUTIR QUADRADO LED 32W PAINEL BIVOLT 30X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
1.7.11.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.1.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
1.7.11.1.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.2 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA			
1.7.11.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00

Anderson Rodrigues
 Eng. Civil
 CREA BA 052034290-8

10

Scanned with
CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025

13/03/2025, 09:18

Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas



CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.7.11.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.7.11.2.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
1.7.11.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00
1.7.11.2.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.7.11.2.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.7.11.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
1.7.11.2.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.7.11.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00
1.8	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM 03 DEGRAUS E COMPRIMENTO DE 30,00M COM ACESSIBILIDADE		
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.8.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	78,00
1.8.2	FUNDAÇÃO		
1.8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	19,71
1.8.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	19,71
1.8.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,81
1.8.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	22,40
1.8.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	210,76
1.8.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	72,05
1.8.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,08
1.8.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	95,42
1.8.3	SUPERESTRUTURA		
1.8.3.1	PILARES E CINTAS EM CONCRETO ARMADO	m³	3,00
1.8.4	ALVENARIA		
1.8.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=10CM	m³	19,69
1.8.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP=20CM	m³	20,28

Anderson Rodrigues
Eng. Civil
CREA-BA 052034280-8

11

Scanned with
CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas



CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR

CNPJ: 19.964.230/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



1.8.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	112,28
1.8.5	REVESTIMENTO		
1.8.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	165,39
1.8.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	m²	165,39
1.8.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LATEX ACRÍLICA, UMA DEMÃO	m²	165,39
1.8.6	PISO		
1.8.6.1	PISO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO FCK 25MPa	m²	7,79
1.8.6.2	LANÇAMENTO EM CONCRETO	m²	7,79
1.8.6.3	PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK 25MPa	m²	0,60
1.8.6.4	TELA SOLDADA CA-60 Ø 4,20MM Q-92	KG	11,48
1.8.6.5	CIMENTADO DESEMPOLADO	m²	8,00
1.8.6.6	TELA ONDULADA LOSANGULAR SOLDADA EM CANTONEIRAS DE AÇO	m²	7,76
1.8.6.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	9,00
1.8.7	PINTURA		
1.8.7.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DUAS DEMAOS	m²	240,79
1.8.7.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	260,47
1.8.7.3	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,76
1.8.7.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL - VAGAS PCD	M	9,80
1.9	PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS PRINCIPAIS (PISO INTERTRAVADO)		
1.9.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	64,00
1.9.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	44,80
1.9.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	672,00
1.9.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m²	2320,00
1.9.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	m³	32,00
1.9.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10cm, ESPESSURA = 8CM, INCLUSIVE AREIA MÉDIA	m²	2320,00
1.9.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	540,00
1.9.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	540,00

Anderson Rodrigues
Eng. Civil
CREA-BA 052034390-8

12

Scanned with
CamScanner

Certidão nº 272540/2025
13/03/2025, 09:18
Chave de Impressão: 5v574

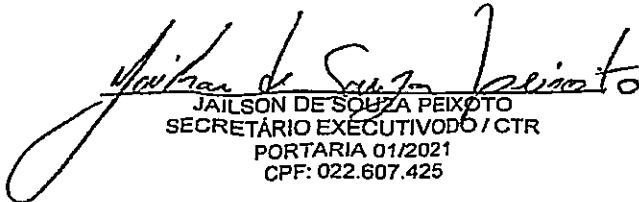
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas

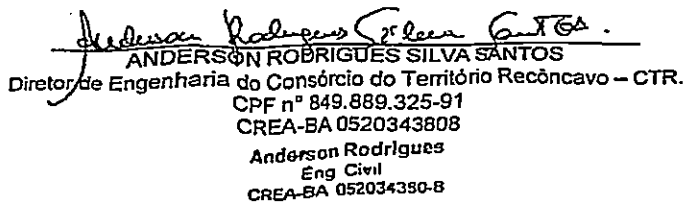


CONSORCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR
CNPJ: 19.964.230/0001-07

1.10 INSTALAÇÃO DO TOTÊM INSTITUCIONAL EXTERNO			
1.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTÊM EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), DIMENSÕES DE 1,80 X 1,00 M, ONDE SE APRESENTAM O NOME DA OBRA E AS MARCAS OFICIAIS DO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA E DA SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DA BAHIA - SUDESB. ALÉM DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO (0,60 X 0,80M), INCLUSO. FRETE, FORNECIMENTO E MONTAGEM NO LOCAL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO	un	100
1.11 LIMPEZA GERAL DA OBRA			
1.11.1	Limpeza geral	m²	2.400,00

Castro Alves - Ba : 02 de dezembro de 2024


JAILSON DE SOUZA PEIXOTO
SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CTR
PORTARIA 01/2021
CPF: 022.607.425


ANDERSON RODRIGUES SILVA SANTOS
Diretor de Engenharia do Consórcio do Território Recôncavo - CTR.
CPF nº 849.889.325-91
CREA-BA 0520343808
Anderson Rodrigues
Eng Civil
CREA-BA 052034380-8



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 272540/2025, emitida em 12/03/2025



13

Scanned with
CamScanner

Certidão nº 272540/2025
 13/03/2025, 09:18
 Chave de Impressão: 5w574

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 13 folhas





Data de

Número: 209599

Ano: 2023

Data de Cadastro: 16/11/2023

Data de Emissão: 21/11/2023

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

ANEXOS 10

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

COM EXCEÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES, ARBUSTOS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DE EDIFICAÇÕES.

CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.

ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "B" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

1104



Detalhe

Número: 209748

Ano: 2023

Data de Cadastro: 17/11/2023

Data de Emissão: 04/01/2024

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



NOTAS

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO AMBITO DE EDIFICAÇÕES.

CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.

ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "B" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

1110



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209748/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20230596958 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2023 Baixada em: 14/12/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19
Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES Nº: nº 159-357
Complemento: Bairro: PITUAÇU
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41741080
Contrato: 063/2022 Celebrado em: 04/04/2022
Valor do contrato: R\$ 519.654,68 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RUA Nova Lim CEP: 47610000
Complemento: Bairro: centro
Cidade: SÍTIO DO MATO UF: BA
Data de início: 05/04/2022 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade: Esportivo
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 20.10 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 640.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1664.00 metro quadrado;

Observações

Construção de Areninha de Campo Society no Município de Sítio do Mato Bahia.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DE EDIFICAÇÕES.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209748/2023
04/01/2024, 16:39
414x0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 414x0





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13.323.001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, N°S159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de equipamento esportivo no Município de Sítio do Mato- Bahia

ENDEREÇO: RUA Nova lima N°: S/n Complemento: Bairro: Centro Cidade: SÍTIO DO MATO - Ba

NÚMERO DO CONTRATO: 063/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/04/2022 A 31/03/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: 519.954,68 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS);

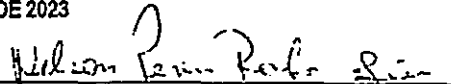
ART: N° BA20220162429

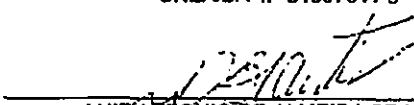
O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.255.615/0001-85, executou, no período de 01/04/2022 A 31/03/2023, a Obra de Construção de equipamento esportivo no Município de Sítio do Mato – Bahia, em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB. Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0, e o Sr. NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023


NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO
CREA/BA nº 51807641-5


LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

1

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209748/2023, emitida em 04/01/2024



Certidão nº 209748/2023
04/01/2024, 21:26
Chave de Impressão: 414x0

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2024 e contém 5 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209748/2023, emitida em 04/01/2024



ITEM	SERVIÇOS	CONTRATO	
		UND	QTD
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DE FUTEBOL - 60X30M - SÍTIO DO MATOZBA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	204,00
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 4,00)M	M2	8,00
1.2.2	BARRAÇÃO DA OBRA	M2	15,00
1.2.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.500,00
1.2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	369,60
1.2.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.950,00
1.3.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	1.950,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA COM MOTONIVELADORA	M2	3.164,00
1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.535,00
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	48.538,60
1.4	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM ALTURA DE 4,00M E REDE DE PROTEÇÃO		
1.4.1	ESTRUTURA		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	74,30
1.4.1.2	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE	M3	54,21
1.4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	70,47
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.057,06
1.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	64,00
1.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,96
1.4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	192,00
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	40,00
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	318,00
1.4.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,10
1.4.1.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	20,10
1.4.2	SERRALHERIA		
1.4.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM ALTURA= 4,00M E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12	M2	640,00
1.4.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	640,00
1.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5CM PARA CAMPO SOCIETY	M2	1.500,00

2

Scanned with CamScanner





Detalhe

Número: 176089

Ano: 2023

Data de Cadastro: 25/03/2023

Data de Emissão: 05/04/2023

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão 

Aceras 3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.

CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.

ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

1115



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

176089/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica ART abaixo discriminada(s):



Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20210469571 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/02/2021 Baixada em: 04/05/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos CPF/CNPJ: 14.742.419/0001-23
Endereço do contratante: POVOADO comunidade quilombo de thiago Nº: s/n
Complemento: zona rural Bairro: rural
Cidade: RIBEIRÃO DO LARGO UF: BA CEP: 45155000
Contrato: 01/2021 Celebrado em: 19/01/2021
Valor do contrato: R\$ 270.085,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO comunidade quilombo de thiago Nº: s/n
Complemento: zona rural Bairro: rural
Cidade: RIBEIRÃO DO LARGO UF: BA CEP: 45155000
Data de início: 04/02/2021 Conclusão efetiva: 19/07/2021
Finalidade: Rural
Proprietário: associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos CPF/CNPJ: 14.742.419/0001-23

Atividade Técnica: 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #111 - ESTRUTURA ARGAMASSA ARMADA 111 - Execução de Obra Técnica 90.00 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 536.25 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 418.80 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 20.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 284.40 metro quadrado;

Observações

construção de 15 galinheiros rústicos e 20 sistemas com capacidade para 20m³ cada.

Número da ART: BA20210621739 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/09/2021 Baixada em: 13/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos CPF/CNPJ: 14.742.419/0001-23
Endereço do contratante: POVOADO comunidade quilombo de thiago Nº: s/n
Complemento: zona rural Bairro: rural
Cidade: RIBEIRÃO DO LARGO UF: BA CEP: 45155000
Contrato: 01/2021 Celebrado em: 19/01/2021
Valor do contrato: R\$ 270.085,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO comunidade quilombo de thiago Nº: s/n
Complemento: zona rural Bairro: rural
Cidade: RIBEIRÃO DO LARGO UF: BA CEP: 45155000
Data de início: 04/02/2021 Conclusão efetiva: 19/01/2022
Finalidade: Rural
Proprietário: associação de agricultores da comunidade de quilombo de thiagos CPF/CNPJ: 14.742.419/0001-23

Atividade Técnica: 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #111 - ESTRUTURA ARGAMASSA ARMADA 111 - Execução de Obra Técnica 90.00 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 536.25 metro quadrado; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 418.80 metro cúbico; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 20.00 unidade; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 284.40 metro quadrado;

Observações





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

176089/2023

Atividade concluída



construção de 15 galinheiros rústicos e 20 cisternas com capacidade para 20m³ cada.
Aditivo: 180 dias

Informações Complementares

- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 176089/2023
05/04/2023, 16:46
bZwyY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZwyY





ASSOCIAÇÃO AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE QUILOMBO DE THIAGOS
CNPJ: nº 14.742.419/0001-23
Endereço: Comunidade Quilombo de Thiagos, Zona Rural do Município de Ribeirão do Largo -Bahia



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa NR ENGENHARIA EIRELI, com sede na Avenida Deputado Ulisses Guimarães, N°450, Dandar 1 Sala 3, bairro Felícia, Vitória Da Conquista -Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº. 39.265.615/0001-85, prestou serviços de engenharia para a A ASSOCIAÇÃO AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE DE QUILOMBO DE THIAGOS inscrita no CNPJ sob o nº 14.742.419/0001-23, em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT os serviços especificados na planilha em anexo, não havendo, portanto, até o momento fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Nº contrato: 001/2021

Nº convênio CAR: 098/2020

Período do contrato: 19/01/2021 a 19/06/2022

Período(s) executado(s): 19/01/2021 a 08/03/2022

Endereço da obra: Comunidade Quilombo de Thiagos, Zona Rural do Município de Ribeirão do Largo -Bahia

Profissional Responsável Técnico: Eng. Civil, Gizélio Novais Rodrigues

CREA/BA nº: 051871557-4

ART: BA20210469571.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.	DIVULGAÇÃO		
01.001	Placa de obra em lona com impressão digital. instalada (4mx2m)	m²	8,00
2.	OBRAS E INSTALAÇÕES		
02.01	CONSTRUÇÃO		
02.01.01	Fundação/ Estrutura		
02.01.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categorias, profundidade até 1,50 m	m³	10,80
02.01.01.002	Lastro de concreto magro. aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	m²	21,60
02.01.01.003	Concreto fck=15 mpa. traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita1) - preparo manual	m³	7,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 176089/2023, emitida em 05/04/2023



Certidão nº 176089/2023
05/06/2023, 11:42

Chave de Impressão: bZwYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2023 e contém 4 folhas

Scanned with CamScanner





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209599/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES
Registro: 3000090956BA RNP: 0518715574
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: BA20230593772 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19
Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES Nº: nº 159-357
Complemento: Bairro: PITUAÇU
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41741080
Contrato: 083/2022 Celebrado em: 09/06/2022
Valor do contrato: R\$ 1.298.734,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/n
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CAMAMU UF: BA CEP: 45445000
Data de início: 20/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 306.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 333.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado;

Observações

Construção de núcleo de canoagem no Município de Camamu Bahia.

Número da ART: BA20230593791 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19
Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES Nº: nº 159-357
Complemento: Bairro: PITUAÇU
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41741080
Contrato: 083/2022 Celebrado em: 09/06/2022
Valor do contrato: R\$ 1.298.734,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS LOGRADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: ITAJUÍPE UF: BA CEP: 45630000
Data de início: 20/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 306.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 333.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000.00 metro quadrado;

Observações

Construção de núcleo de canoagem no Município de Itajuipe Bahia.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

209599/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Número da ART: BA20230593807 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: NR ENGENHARIA EIRELI

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19
Endereço do contratante: RUA DOS RADIOAMADORES Nº: nº 159-357
Complemento: Bairro: PITUAÇU
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41741080
Contrato: 083/2022 Celebrado em: 09/06/2022
Valor do contrato: R\$ 1.298.734,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/n
Complemento: Bairro: Fundão
Cidade: IBOTIRAMA UF: BA CEP: 47520000
Data de início: 20/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.323.001/0001-19

Atividade Técnica: 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 306,00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 333,00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1000,00 metro quadrado;

Observações

Construção de núcleo de canoagem no Município de Ibotirama Bahia.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES, ARBUSTOS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DE EDIFICAÇÕES.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO CONTRATUAL TOTAL DE EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 09/06/2022 À 09/03/2024 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 09/06/2022 ATÉ 20/10/2023, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 52 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 209599/2023
21/11/2023, 20:18
Bwwvy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bwwvy





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE
SUPERINTENDÊNCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

DADOS DO EMITENTE:

PROPRIETÁRIO: SUDESB-SUPERINTENDENCIA DOS DESPORTOS DO ESTADO DA BAHIA
CNPJ nº: 13.323.001/0001-19
ENDEREÇO: RUA DOS RADIOAMADORES, NºS159-357, BAIRRO DE PITUAÇU, SALVADOR/BA- CEP 41740-090

DADOS DA OBRA:

OBJETO: Construção de núcleos de canoagem nos Municípios de Camamu, Itajuípe, Ibotirama - Bahia.
ENDEREÇO: (RUA Julieta Maron Ramos, Complexo Turístico Jorge Amado, . Próximo ao Lago Badaró – Itajuípe), (RUA Teixeira Nº: S/n Complemento: Lott nº 1249. Próximo ao hotel Velho Chico – Ibotirama),
AVENIDA Fernando Ypiranguinha Nº: S/n Complemento: Antiga Avenida Beira Mar. Próximo ao Mercado do Artesanato - Ibotirama)

NÚMERO DO CONTRATO: 083/2022

PERIODO DE EXECUÇÃO: 09/06/2022 A 20/10/2023

PERIODO DO CONTRATO: 09/06/2022 A 09/03/2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL - CREA/BA 3000090956BA/RNP: 0518715574

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.896.202,75 (três milhões oitocentos e noventa e seis mil duzentos e dois reais e setenta e cinco centavos);

ART's Nº: Nº BA20220151870, Nº BA20220151878, Nº BA20220151882

O presente ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA PARCIAL tem por objetivo atestar e declarar para os devidos fins que a empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.265.615/0001-85, executou, no período de 20/06/2022 A 08/06/2023, a Obra de Construção de núcleo de canoagem no Município de Itajuípe, Camamu, Ibotirama - Bahia., em conformidade as especificações técnicas e normas da ABNT, não havendo, portanto, fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial.

Assinam o presente ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, o Sr. LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES, Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB. Matrícula nº 69520107-9, Arquiteto, CAU nº A-12275-0, e o Sr. NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, FISCAL DA OBRA, CREA-BA 51807641-5.

Foram executados os seguintes serviços conforme PLANILHA DE SERVIÇOS em anexo:

SALVADOR 20 DE OUTUBRO DE 2023

Nelson Pereira Rocha Junior
NELSON PEREIRA ROCHA JUNIOR Engenheiro Civil / SUDESB
ENGENHEIRO CIVIL / FISCALIZAÇÃO CAD 92085362
CREA-BA 51807641-5 CREA-BA 3000077244

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA BRANTES
Coordenador de Obras e Manutenção da SUDESB
Matrícula nº 69520107-9
CAU nº A-12275-0

Luiz Antonio Brantes
Luiz Antonio Brantes
Coordenador de Obras / SUDESB
Cad. 69520107-9
CAU A-12275-0

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 209599/2023, emitida em 21/11/2023



Certidão nº 209599/2023
22/11/2023, 09:12
Chave de Impressão: Bwvwy
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2023 e contém 52 folhas





Detalhe

Número: 276807
Ano: 2025
Data de Cadastro: 26/03/2025
Data de Emissão: 26/03/2025
Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA
Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Ações

A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146408. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: ☐

Status

10

SITUAÇÃO

DOCUMENTO EMITIDO

DATA - HORA

26/03/2025 - 19:50:29

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

3322



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 276807/2025

Emissão: 26/03/2025

Validade: 30/04/2025

Chave: Ax2b1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES

Registro: 0518715574

CPF: ***.926.105-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 22/07/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei 5194 1966, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569 33 e cc art. 7. Res. 218 73, do Confea, com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1 da Res. 218 73, referentes a aeroportos, barragens e portos, com base no art. 5. 2. da Res. 1.073 16, do Confea.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Data de Formação: 28/06/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 60146408. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas. 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: NR ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0010207007

CNPJ: 39.265.615/0001-85

Data Início: 20/11/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



1123



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SEMG - CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO



Protocolo

INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	28/03/2025 14:31:22
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.

Valdirene Alves Macedo
Responsável pelo envio

SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMG Valdirene Alves Macedo	Vitória da Conquista (BA), 28 de março de 2025 PROCESSO n.º 35.226/2024 Da: Central Estratégica de Compras Públicas Para: Secretari [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
28/03/2025 14:31:22

Local (Origem):
SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas

Local (Destino):
SEINFRA - Gabinete do Secretário

Resp. (Recebimento)

SEINFRA - GABINETE DO SECRETÁRIO

VITÓRIA DA CONQUISTA

28/03/2025 15:01 h.

1129

INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	28/03/2025 14:31:22
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.
Valdirene Alves Macedo Responsável pelo envio SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas Responsável do Setor	

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMG Valdirene Alves Macedo	Vitória da Conquista (BA), 28 de março de 2025 PROCESSO n.º 35.226/2024 Da: Central Estratégica de Compras Públicas Para: Secretari [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Gestão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:

35226/2024

Data/Hora de origem:

28/03/2025 14:31:22

Local (Origem):

SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas

Local (Destino):

SMS - Coordenação de Controle de Convênios

Resp. (Recebimento)

SMS - COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE CONVÊNIOS

VITÓRIA DA CONQUISTA

28/03/2025

3325



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação – SEMGI
Coordenação de Material e Patrimônio
Central de Compras
www.pmvc.ba.gov.br



Vitória da Conquista (BA), 28 de março de 2025

PROCESSO n.º 35.226/2024

Da: Central Estratégica de Compras Públicas
Para: Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Ao Ilmo Sr.
Jackson Apolinário Yoshiura
C.C.: Flávio Santos Souza – Coordenação de Contratos e Convênio / SMS

Assunto: Avaliação Técnica Concorrência Pública nº 004/2025

Senhor,

Informamos a V. Sª acerca da realização do processo licitatório **Concorrência Pública nº 004/2025** do Processo Administrativo: **35.226/2024 – Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004**, cujo processo encontra-se aguardando análise técnica e deferimento formal, quanto à aceitabilidade do objeto licitado, bem como dos valores praticados pela empresa arrematante. Cabe ressaltar que tal análise deverá ser feita e assinada pelo responsável técnico e pelo Ordenador da Despesa. A autorização expressa do **Secretário Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana** significa a plena concordância e aceitação dos valores resultantes da licitação em questão. O processo encontra-se disponível para consulta no setor de Compras e a documentação pertinente a empresa arrematante anexa ao sistema www.licitapmvc.com.br, podendo ainda ser consultada através dos links: <https://drive.google.com/drive/folders/1x0gvrtFYzXQR8cjl6oIdMb4moPXzoeY-s?usp=sharing>.

Na oportunidade, informamos que a documentação referente a qualificação técnica e comprovação de exequibilidade, quando da análise por vossa senhoria deve ser verificada também a sua autenticidade. Abaixo descritos seguem os dados referentes ao resultado do certame.

Concorrência- 004/2025	Data do certame: <u>DIA 27 de março de 2025</u>	Valor Total Estimado para a Licitação: R\$ 1.370.626,95
Valor total arrematado: R\$959.440,96		

Lote:	Arrematante	Valor Estimado R\$	Valor Arrematado R\$	Situação do Lote
1	NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85	1.370.626,95	959.440,96	ARREMATADO

Atenciosamente,

Cláudio Corrêa Costa
Central Estratégica de Compras Públicas

Valdirene Alves Macedo
Pregoeira



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br



Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DA EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA

Este estudo refere-se a **Análise Técnica** dos documentos encaminhados pela Empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o 39.256.615/0001-85, referente ao processo administrativo nº 35226/2024, **Concorrência 004/2025**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I**, localizada na RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, no município de Vitória Da conquista. Este Estudo aponta para as seguintes situações enumeradas a seguir:

1. A Empresa apresentou a Planilha de Proposta Econômica no Valor Global de R\$ **959.440,96** (novecentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos), estando os serviços de acordo com aqueles levantados pela equipe técnica da Secretaria de Infraestrutura Urbana da Prefeitura Municipal de Vitória Da Conquista. Nela consta os quantitativos, preços unitários e totais para cada serviços levantados em conformidade com a Planilha da SEINFRA/PMVC;
2. A NR ENGENHARIA LTDA apresentou **declaração de exequibilidade**, manifestando que possui os recursos e condições necessárias para executar o Objeto da Concorrência acima pelo valor global apresentado na sua Proposta econômica;
3. A Empresa apresentou Certidões de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia (CREA) em seu nome e do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES;
4. A NR ENGENHARIA LTDA apresentou Documentos, Atestados de Capacidade Técnica e Certidões de Acervo Técnico, emitidos por entidades Públicas e

Pç. Joaquim Correia, 55 - Centro
CEP 45000-907 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8950
e-mail: projetos.pmvc@gmail.com
www.pmvc.ba.gov.br

Jackson Apolônio Yoshin
Secretário de Infraestrutura Urbana
Mat. 24553-3

Isaac Nathan de Souza T. Ferreira
CREA-BA 051897874-5
Matricula: 30552-0 PMVC

3524
Gizélino re A. Macedo
28/03/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br



Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

Privadas em seu nome e do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, demonstrando que os mesmos já executaram serviços considerados como parcelas relevantes, conforme Edital 004/2025;

5. No Contrato Social, em sua Quinta Alteração, registrado junto a Junta Comercial do Estado da Bahia (JUCEB), em sua **Cláusula Quarta, do Objeto Social**, está descrita as atividades econômicas que a Empresa tem por objeto, demonstrando assim aptidão para os serviços exigidos pelo Edital 004/2025.

CONCLUSÃO: De acordo as situações enumeradas acima, considera-se a empresa NR ENGENHARIA LTDA APTA para os **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I**, no município de Vitória Da conquista.

Vitória Da Conquista, 28 de março 2025



ISAAC NATHAN DE SOUZA TOMAZ FERREIRA
Engenheiro Civil Crea-Ba 051897874-5
Coordenação de Planejamento
MAT: 30552-0



JACKSON APOLINÁRIO YOSHIURA
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Mat.: 24553-3

INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	31/03/2025 09:55:16
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.


Valdirene Alves Macedo
Responsável pelo envio

SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMG Valdirene Alves Macedo	Ao Sr. Jackson Apolinário Yoshiura Municipal de Infraestrutura Urbana Senhor, [...] Secretário Prezado

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Estão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:

35226/2024

Data/Hora de origem:

31/03/2025 09:55:16

Local (Origem):

SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas

Local (Destino):

SEINFRA - Gabinete do Secretário

Resp. (Recebimento)

SEINFRA - GABINETE DO SECRETÁRIO

VITÓRIA DA CONQUISTA

31/03/25
31/03/25

5529



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação – SEMGI
Coordenação de Material e Patrimônio
Central de Compras
www.pmvc.ba.gov.br



Vitória da Conquista (BA), 31 de março de 2025

PROCESSO n.º 35.226/2024

Da: Central Estratégica de Compras Públicas
Para: Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

Ao Ilmo Sr.
Jackson Apolinário Yoshiura

Prezado Senhor,

Considerando o teor constante no Decreto Municipal nº 23.351/2024, publicado no Diário Oficial do Município, edição 3.778, do dia 14/08/2024, solicito a vossa senhoria a indicação de servidor habilitado para que proceda a análise técnica relativa a Concorrência 004/2025, que tem como objeto a contratação de empresa para prestação de serviço de **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004.**

Lote:	Arrematante	Valor Estimado R\$	Valor Arrematado R\$	Situação do Lote
1	NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85	1.370.626,95	959.440,96	ARREMATADO

Aguardamos resposta para o prosseguimento processual.

Valdirene Alves Macedo
Mat. 09.11800-4
Agente de Contratação

1130



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br



Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

Protocolo - 35226/2024

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I

O procedimento em questão tem como objeto a CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I no município de Vitória da Conquista – BA.

Analisando-se o protocolo eletrônico tombado sob o n.º 35226/2024, constata-se que o procedimento em questão fora encaminhado a este Gabinete, datada de 31/03/2025, em forma de solicitação de indicação de servidor habilitado para a análise técnica do certame em questão.

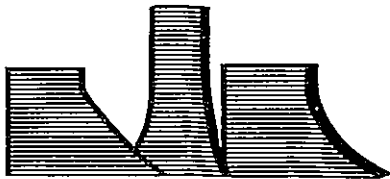
Após a análise do Protocolo eletrônico, não foram constatadas inconsistências ou incoerências técnicas que venham a causar ilegalidade ou vícios no procedimento.

Dessa forma, OPINA-SE pelo prosseguimento processual.

Vitória Da Conquista, 31 de março de 2025

GABRIEL ROCHA ALVES
CREA-BA 3000118578
Coordenação de Infraestrutura Viária
MAT: 24777-9

JACKSON APOLINÁRIO YOSHIURA
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Mat.: 24553-3



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



GARANTIA ADICIONAL

CONCORRÊNCIA nº 004/2025

À Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - Bahia

Comissão de Licitação

Prezado Senhores,

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio do seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7, **envia a Garantia adicional conforme art. 58 Lei 14.133 como foi solicitada, gratos pela atenção.**

Vitória da Conquista, 01 de abril de 2025

NR ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

Assinado de forma digital
por NR ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85

GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1132

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das **Condições Contratuais do produto** na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep/pt-br>) ou da Junto Seguros (juntosseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 – Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **31/03/2025 16:50:38**

Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0471096**

Proposta: **5172158**

Controle Interno (Código Controle): **325553655**

Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750471096**

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA

CPF/CNPJ: 14.239.578/0001-00 PRACA JOAQUIM CORREIA 55, SEDE - CEP: 45.000-600 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DO TOMADOR: NR ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 39.265.615/0001-85 AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELICIA - CEP: 45.055-155 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543ADD

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número do processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

1133



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0471096
Proposta: 5172158
Controle Interno (Código Controle): 325553655
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750471096



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 205.592,95	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Termino
Licitante	R\$ 205.592,95	31/03/2025	28/09/2025
Multas e Penalidades	R\$ 205.592,95	31/03/2025	28/09/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 509,76
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 509,76

Condições de Pagamento:

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
1	07/04/2025	24517107	R\$ 509,76

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% do PIS/Pasep e de 4% do COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos da estabelecida em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no âmbito desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratado(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0471096**
Proposta: **5172158**
Controle Interno (Código Controle): **325553655**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750471096**



junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 004/2025**.
Garantia Adicional conforme a art 58 lei 14.333.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0471096
Proposta: 5172158
Controle Interno (Código Controle): 325553655
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750471096



junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

A: EDITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0471096
Proposta: 5172158
Controle Interno (Código Controle): 325553655
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750471096



junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos usados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

Assinatura Digital

1134



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0471096
Proposta: 5172158
Controle Interno (Código Controle): 325553655
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750471096



junto
SEGUROS

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0471096
Proposta: 5172158
Controle Interno (Código Controle): 325553655
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750471096



junto
SEGUROS

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;**
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;**
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;**
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou**
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.**

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

Assinatura Digital



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0471096
Proposta: 5172158
Controle Interno (Código Controle): 325553655
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750471096



junto
SEGUROS

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou litígios garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

Assinatura Digital

1340



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0471096**
Proposta: **5172158**
Controle Interno (Código Controle): **325553655**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750471096**



V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Juntos Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

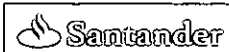
Recibo do Pagador	Vencimento	07/04/2025
	Nosso Número	17424470
	Número do Documento	24517107
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	509,76

Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Rf missão apólice 11-0775-0471096

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000174 42447.001019 1 10440000050976

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 07/04/2025
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 31/03/2025	Número do Documento 24517107	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 31/03/2025	Nosso Número 17424470
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento		(=) Valor do Documento 509,76
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com. 					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Pagador
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450 45055155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Ref. emissão apólice 11-0775-0471096

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

1142



Confirmação de Operação

Pagar

Data da operação: 31/03/2025 - 17h45

Nº da operação: 678.784.999.282.301.586



Dados de quem
recebeu

Nome: JUNTO SEGUROS S A

CPF/CNPJ: 84.948.157/0001-33

Instituição: BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

Chave: 77dbd696-119f-43d3-9d99-c123d9d37535

Agência: 4849

Conta: 0000000000013065228-8

Dados do Pagamento

Valor: R\$ 509,76

Descrição: 35a67a9514504803b14f45b3ba37e5ea

Identificação: E60746948202503312046C0239SJEr4A

TXID: 35a67a9514504803b14f45b3ba37e5ea

Documento: 0

Debitado da: Conta-corrente

Instituição Origem: BANCO BRADESCO S.A.

SAC - Serviço de
Apoio ao Cliente

Alô Bradesco
0800 704 8383

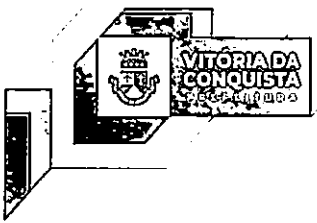
Deficiente Auditivo ou de Fala
0800 722 0099

Cancelamentos, Reclamações e
Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias
por semana.

Demais telefones
consulte o site
Fale Conosco

Ouvidoria 0800 727 9933

Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
www.pmvc.ba.gov.br
CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS



GARANTIA ADICIONAL

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



GARANTIA ADICIONAL

CONCORRÊNCIA nº 004/2025

À Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - Bahia
Comissão de Licitação

Prezado Senhores,

A empresa NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.265.615/0001-85, com endereço na Av. Deputado Ulisses Guimarães, 450, andar 1, sala 03, Felícia, Vitória da Conquista – Ba, por intermédio do seu representante legal o Sr. GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, portador CPF: 055.926.105-56 e RG: 30.810.401-7, em resposta a solicitação no dia 20/05/2025 do portal de compras da Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista, onde a autoridade responsável pelo processo solicitou o envio da garantia adicional, com o prazo de vigência da apólice deverá ser igual ou superior ao prazo estabelecido no contrato principal, no caso em tela 15 (quinze) meses, como a garantia adicional trata-se de uma garantia de proposta, a seguradora só emite até 12 meses de vigência, quando esta empresa foi buscar orientação no setor responsável por este processo licitatório, foi orientada a enviar a garantia com os 12 meses de vigência, e logo que a empresa esteja contratada, será adicionada a garantia de execução no prazo do contrato conforme fundamento no art. 64 da Lei nº 14.133/2021, consoante art. 97, inciso I.

Gratos pela atenção.

Vitória da Conquista, 21 de maio de 2025

NR ENGENHARIA Assinado de forma
LTDA:392656150 digital por NR
ENGENHARIA
00185 LTDA:39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

1345

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia	11-0775-0476451	Proposta	5285445
Controle Interno (Código Controle)	316195762	Número de Registro Susep	054362025001107750476451
Data de emissão	21/05/2025 4:31:05	Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep	

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A
CNPJ nº: 84.948.157/0001-33
Registro: 05436
Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICIPIO DE VITORIA DA CONQUISTA
CPF ou CNPJ nº: 14.239.578/0001-00
Endereço: PRACA JOAQUIM CORREIA 55, SEDE - CEP: 45.000-600 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

Tomador

NR ENGENHARIA LTDA
CPF ou CNPJ nº: 39.265.615/0001-85
Sede: AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES 450, D ANDAR 1 SALA 3, FELICIA - CEP: 45.055-155 - VITORIA DA CONQUISTA - BA

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice





Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital CONCORRÊNCIA Nº 004/2025
Garantia Adicional conforme a art 58 lei 14.333.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade					Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)					R\$ 205.592,95
Ramo					0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante					Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 205.592,95 Vigência - 21/05/2025 a 22/05/2026
Multas e Penalidades					Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 205.592,95 Vigência - 21/05/2025 a 22/05/2026

Demonstrativo do Prêmio



Prêmio Líquido Licitante					R\$ 1.030,78
Adicional de Fracionamento					R\$ 0,00
I.O.F					R\$ 0,00
Prêmio Total					R\$ 1.030,78

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	28/05/2025	25006132	R\$ 1.030,78

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

O presente documento é uma cópia autêntica do original, emitida eletronicamente pelo SUSEP, e possui validade jurídica.

 O presente documento é uma cópia autêntica do original, emitida eletronicamente pelo SUSEP, e possui validade jurídica.

 O presente documento é uma cópia autêntica do original, emitida eletronicamente pelo SUSEP, e possui validade jurídica.

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0476451
Controle Interno (Código Controle) 316195762

Proposta 5285445
Nº de Registro SUSEP 0543620250011107750476451

junto
seguros



Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da Internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junta Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

1349

1349



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da Inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente Apólice;
- k quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;



m quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. Prêmio

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

- 5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a** cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b** cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c** cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d** cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e** planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0476451

Proposta 5285445

Controle Interno (Código Controle) 316195762

Nº de Registro SUSEP 054362025001107750476451



g cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no Item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item

5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

3.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0476451

Proposta 5285445

Controle Interno (Código Controle) 316195762

Nº de Registro SUSEP 054362025001107750476451



V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou Intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias



10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

**Acesse o site da
Suspea aqui**

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



1. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



-  **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
-  **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
-  **IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
-  **V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
-  **VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
-  **VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
-  **IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XIV. Seguro Garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	28/05/2025
	Nosso Número	18061788
	Número do Documento	25006132
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	1.030,78

Pagador
NR ENGENHARIA EIRELI ME
AV DEP ULISSES GUIMARAES 450 D AND 1 SL 3 45.055-155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Emissão apólice 11-0775-0476451

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000182 06178.801012 6 10950000103078

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento 28/05/2025
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário 4849-6 / 8954380
Data do Documento 21/05/2025	Número do Documento 25006132	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 21/05/2025	Nosso Número 18061788
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento		(=) Valor do Documento 1.030,78
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com .					(-) Desconto
					(-) Abatimento
					(+) Mora
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor Cobrado

Pagador
NR ENGENHARIA EIRELI ME
AV DEP ULISSES GUIMARAES 450 D AND 1 SL 3 45.055-155 VITORIA DA CONQUISTA, BA
Ref. emissão apólice 11-0775-0476451

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

1156

Pagamento efetuado

R\$ 1.030,78

Sobre a transação

Data do vencimento	28/05/2025
Data da transação	21/05/2025
Horario	15h05
Valor original	R\$ 1.030,78
Desconto	R\$ 0,00
Juros	R\$ 0,00
Multa	R\$ 0,00
Acrescimo	R\$ 0,00
Valor total	R\$ 1.030,78

Codigo de barras

03399895433800000018206178801012610950
000103078

Autenticacao

37812232100881008810095000010307833

Descricao JUNTO SEGUROS S A

Quem pagou

Nome NR ENGENHARIA LTDA
Numero da conta 384150063
Agencia 0001
Instituição Banco Inter

Quem recebeu

Nome JUNTO SEGUROS S A
CPF/CNPJ 84.948.157/0001-33
Instituição BCO SANTANDER OBRASILO S.A.



OLÁ, VALDIRENE ALVE
Alta Administração

[Página Inicial](#) [Publicações](#) [Impugnações](#) [Esclarecimentos](#) [Credenciamentos](#) [Recursos](#) [Contratos](#) [Integração](#)

CONCORRENCIA Nº 004/2025 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTE...

Modalidade de Disputa: Concorrência (Lei 14.133/2021)
Abertura da Sessão: 27/03/2025 09:00
de Disputa: Aberto e Fechado
Critério de Disputa: Menor Valor
Tipo de Lance: Valor Global
O processo está: Disputa Encerrada
Pessoas na sessão: 1



Nº 01 CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I.	HISTÓRICO DE LANCES	
	[27/03 09:28]	Fornecedor 8511 - R\$ 959.440,96
	[27/03 09:29]	Fornecedor 6533 - R\$ 998.900,00
	[27/03 09:27]	Fornecedor 7526 - R\$ 1.015.000,00
	[27/03 09:26]	Fornecedor 4169 - R\$ 1.021.369,00
	[27/03 09:26]	Fornecedor 8511 - R\$ 1.021.370,00

Abertura: 27/03/2025 09:02

MENSAGENS [FILTRAR POR LOTE](#) [TODOS](#) [APENAS MENSAGENS RELATIVAS AO PROCESSO POIS ELAS CONSTARÃO EM ATA](#)

- [02/04/2025 11:02] Sistema - Lote/Item: Todos - O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
- [02/04/2025 11:02] Sistema - Lote/Item: Todos - O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor RAIO CONSTRUTORA LTDA para 07/04/2025 23:59:00.
- [02/04/2025 11:01] Sistema - Lote/Item: Todos - O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
- [02/04/2025 11:01] Sistema - Lote/Item: Todos - O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA para 07/04/2025 23:59:00.
- [02/04/2025 11:01] Sistema - Lote/Item: Todos - O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
- [02/04/2025 11:01] Sistema - Lote/Item: Todos - O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor CONSTRUTORA JAMOUSIL
- [02/04/2025 10:23] Sistema - Lote/Item: Todos - O fornecedor CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: BDM DIA MANIFI
- DECISÃO DA DIGNA COMISSÃO, POR NÃO JULGAR OS DOC DE HABILITAÇÃO; - A LICITANTE NR, APRESENTOU VARIOS DOCUMENTOS ERRADOS E OUTROS FALTANDO. E deverá enviar o memoria
- regras do edital.

[02/04/2025 10:14] Sistema - Lote/Item: 01 - O fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: MANIFESTO INTENÇÃO DE RECURSO POR INUMEROS ERROS VISTO enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.

[02/04/2025 10:12] Sistema - Lote/Item: Todos - O fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Preço inferior aos 75%. E deverá enviar o memorial de recurso



TODOS

SOLICITAÇÕES DE DOCUMENTO

Nenhum Registro Encontrado

DOCUMENTOS

01/04/2025 16:55	Pregoeiro/Agente de Contratação	ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DA EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA
01/04/2025 10:37	NR ENGENHARIA LTDA	TENDO COMO BASE O ART. 59 § 5º DA LEI 14133/2021, SOLICITO DA EMPRESA, ORA DECLARADA VENCEDORA, A APRESENTAÇÃO DE GARANTIA ADICIONAL NOS MOLDES DA LEI. PARA TANTO, DECLINO O PRAZO DE 01(UM) DIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO "Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:(...) § 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.
31/03/2025 11:24	Pregoeiro/Agente de Contratação	MODELO APLICAÇÃO DA GARANTIA
28/03/2025 13:32	NR ENGENHARIA LTDA	SOLICITO TAMBÉM DA EMPRESA APRESENTAÇÃO DA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DOCUMENTOS QUE JULGUE PERTINENTE PARA COMPROVAÇÃO DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA. PRAZO DE 01(UM) DIA ÚTIL.
28/03/2025 13:31	NR ENGENHARIA LTDA	Prezado(a) Solicitamos envio da proposta realinhada, bem como comprovação do depósito da garantia da proposta e documentos habilitatórios, conforme descrito em edital.
26/03/2025 14:27	NR ENGENHARIA LTDA	Documentação anexada no ato proposta inicial pela empresa:
26/03/2025 11:53	Pregoeiro/Agente de Contratação	RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025
03/03/2025 .52	Pregoeiro/Agente de Contratação	PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER

RECURSOS / CONTRARRAZÕES

02/04/2025 10:23	CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA	07/04/2025 23:59
02/04/2025 10:14	CAETANO ENGENHARIA LTDA	07/04/2025 23:59
02/04/2025 10:12	RAIO CONSTRUTORA LTDA	07/04/2025 23:59



Você precisa de ajuda?

ALTERAR SITUAÇÃO DO PROCESSO



1159

Situação atual: Disputa Encerrada

Motivo:

Empresa arrematante apresentou documentação em conformidade com o exigido em edital, sendo autorizado pelo setor requisitante, através do Protocol 35226/2024 anexada ao processo, o prosseguimento da licitação





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Relatório de Recurso



Número 004/2025

Objeto Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global

Solicitante CAETANO ENGENHARIA LTDA

Data 02/04/25 10:14

Recurso:

MANIFESTO INTENÇÃO DE RECURSO POR INUMEROS ERROS VISTOS.

Resposta:

null



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Relatório de Recurso



Número 004/2025

Objeto Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global

Solicitante RAIO CONSTRUTORA LTDA

Data 02/04/25 10:12

Recurso:
Preço inferior aos 75%

Resposta:
null



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Relatório de Recurso



Número 004/2025

Objeto Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global

Solicitante CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA

Data 02/04/25 10:23

Recurso:

BOM DIA
MANIFESTO E/OU SOLICITO INTERPOR RECURSO ADM CONTRA A DECISÃO DA DIGNA COMISSÃO,
POR NÃO JULGAR OS DOC DE HABILITAÇÃO;
- A LICITANTE NR, APRESENTOU VARIOS DOCUMENTOS ERRADOS E OUTROS FALTANDO

Resposta:

null



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
Central Estratégica de Compras Públicas



**AVISO DE RECEBIMENTO DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS APRESENTADOS
PELAS EMPRESAS CAETANO ENGENHARIA LTDA e RAI0 CONSTRUTORA LTDA.**

**EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025
PROCESSO: N.º 35.226/2024**

O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA, por intermédio da Agente de Contratação, consoante atribuições previstas na legislação vigente, torna público aos interessados o **RECEBIMENTO DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS APRESENTADOS PELAS EMPRESAS CAETANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 26.729.364/0001-09 e **RAIO CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 40.166.222/0001-01 razão pela qual, consoante disposto no art. 165, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021, declara aberto o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação de contrarrazões, referente a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025**, cujo instrumento convocatório foi publicado no Diário Oficial do Município, ano 18, nº 3.926, página 8 de 47 edição de 11 de março de 2025, Diário Oficial da União, Seção 3, nº 47, 11 de março de 2025 e no Jornal Tribuna da Bahia, edição do dia 07 de março de 2025. **A íntegra do recurso administrativo encontra-se disponível no site: www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br**, no link <https://licitacoes.pmvc.ba.gov.br/licitacao/b5390bf2-1dd8-4989-9003-69cbd4b31b15>. Vitória da Conquista - BA, 08 de abril de 2025, *Valdirene Alves Macedo*, Agente de Contratação.



Editar Diário Oficial

Pesquisar por...

Data de Publicação

09/04/2025

Publicado

Não

Edição

3947

Cadernos: 1, Assuntos: 1

[Voltar \(https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios\)](https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios)

[+ Adicionar assunto \(https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3156/assunto/criar\)](https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3156/assunto/criar)

Concorrência (1)



Título	Órgão	Telefone	Criado por	Modificado por	
AVISO DE RECEBIMENTO DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS APRESENTADOS PELAS EMPRESAS CAETANO GENHARIA LTDA E RAIO CONSTRUTORA LTDA.	Secretaria Municipal de Gestão e Inovação	(77)3424-8515 / (77)98815-4423	Valdirene Alves Macedo - 08/04/2025 10:43:30	Valdirene Alves Macedo - 08/04/2025 10:43:30	✎ (https://dom.pmvc.ba.gov.br/painel/diarios/3156/assunto/editar/147981) ↓

JJ65



PROCESSO: N.º 46.602/2024

O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA, por intermédio da Agente de Contratação, consoante atribuições previstas na legislação vigente, torna público aos interessados o **RECEBIMENTO DO RECURSO ADMINISTRATIVO APRESENTADO PELAS PESSOAS JURÍDICAS RAO CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 40.166.222/0001-01, e **CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA CNPJ n.º 04.221.722/0001-27**, razão pela qual, consoante disposto no art. 165, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021, declara aberto o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação de contrarrazões, referente a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2025**, cujo instrumento convocatório foi publicado no Diário Oficial do Município, ano 18, nº 3.926, página 8 de 47 edição de 11 de março de 2025, Diário Oficial da União, Seção 3, nº 47, 11 de março de 2025 e no Jornal Tribuna da Bahia, edição do dia 07 de março de 2025. **A íntegra do recurso administrativo encontra-se disponível no site:** www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link: <https://licitacoes.pmvc.ba.gov.br/licitacao/d5ecac8d-1502-49ac-b1a1-d75d8cdc3273>.

Vitória da Conquista - BA, 08 de abril de 2025.

Meg Sousa Marques
Agente de Contratação.

AVISO DE RECEBIMENTO DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS APRESENTADOS PELAS EMPRESAS CAETANO ENGENHARIA LTDA E RAO CONSTRUTORA LTDA.

EDITAL DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025

PROCESSO: N.º 35.226/2024

O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA, por intermédio da Agente de Contratação, consoante atribuições previstas na legislação vigente, torna público aos interessados o **RECEBIMENTO DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS APRESENTADOS PELAS EMPRESAS CAETANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 26.729.364/0001-09 e **RAO CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 40.166.222/0001-01 razão pela qual, consoante disposto no art. 165, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021, declara aberto o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação de contrarrazões, referente a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025**, cujo instrumento convocatório foi publicado no Diário Oficial do Município, ano 18, nº 3.926, página 8 de 47 edição de 11 de março de 2025, Diário Oficial da União, Seção 3, nº 47, 11 de março de 2025 e no Jornal Tribuna da Bahia, edição do dia 07 de março de 2025. **A íntegra do recurso administrativo encontra-se disponível no site:** www.licitapmvc.com.br ou www.pmvc.ba.gov.br, no link <https://licitacoes.pmvc.ba.gov.br/licitacao/b5390bf2-1dd8-4989-9003-69cbd4b31b15>. Vitória da Conquista - BA, 08 de abril de 2025.

Valdirene Alves Macedo
Agente de Contratação.

RAIO CONSTRUTORA LTDA

40.166.222/0001-01

Pc Presidente Tancredo Neves, n 172, sala 102, Centro, Vitória da Conquista/BA

(77) 98155-6582

raioconstrutora25@gmail.com

À Comissão de Licitação

Prefeitura de Vitória da Conquista/BA

**Ref.: Requerimento de Desclassificação de Proposta com Valor Inexequível –
Licitação 004/2025 – Concorrência Pública**

Senhores membros da Comissão,

RAIO CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 40.166.222/0001-01; na qualidade de participante do certame licitatório em epígrafe, vem, respeitosamente, à presença de Vossas Senhorias, com fundamento no artigo 59, § 3º, da Lei nº 14.133/2021: **“No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente”**, requerer a desclassificação das propostas apresentadas pelas empresas **NR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 39.265.615/0001-85; **CAETANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 26.729.364/0001-09; **JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.482.299/0001-07; **LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA**, pelos fundamentos que passa a expor:

1. As propostas apresentadas pelas referidas empresas apresentam valores inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor estimado pela Administração, o que caracteriza, presunção de inexequibilidade, nos termos do art. 59, inciso III e §§ 3º e 4º, da Lei nº 14.133/2021:

“Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

(...)

III – apresentem preços manifestamente inexequíveis ou incompatíveis com os praticados no mercado;

(...)

§3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade

e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

§ 4º Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis, prorrogável por igual período, para apresentação de novas propostas, exceto nas licitações para aquisição de bens.

Considera-se inexecuível, salvo prova em contrário, a proposta cujos valores sejam inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do menor dos seguintes valores: (i) média aritmética dos valores das propostas válidas; ou (ii) valor orçado pela Administração."

2. A proposta da empresa NR ENGENHARIA LTDA possui valor de R\$959.440,960 (novecentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos), o que representa menos de 75% do valor orçado pela Administração, que é de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos), CARACTERIZANDO, PORTANTO, SITUAÇÃO ENQUADRADA NA PRESUNÇÃO LEGAL DE INEXEQUIBILIDADE;

3. A proposta da empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA possui valor de R\$998.900,000 (novecentos e noventa e oito mil e novecentos reais), o que representa menos de 75% do valor orçado pela Administração, que é de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos), CARACTERIZANDO, PORTANTO, SITUAÇÃO ENQUADRADA NA PRESUNÇÃO LEGAL DE INEXEQUIBILIDADE;

4. A proposta da empresa JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA possui valor de R\$ 1.015.000,000 (um milhão e quinze mil reais), o que representa menos de 75% do valor orçado pela Administração, que é de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos), CARACTERIZANDO, PORTANTO, SITUAÇÃO ENQUADRADA NA PRESUNÇÃO LEGAL DE INEXEQUIBILIDADE;

5. A proposta da empresa LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA possui valor de R\$ 1.021.369,000 (um milhão, vinte e um mil e trezentos e sessenta e nove reais), o que representa menos de 75% do valor orçado pela Administração, que é de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis

 JJ68

reais e noventa e cinco centavos), **CARACTERIZANDO, PORTANTO, SITUAÇÃO ENQUADRADA NA PRESUNÇÃO LEGAL DE INEXEQUIBILIDADE:**

6. Não há nos autos qualquer justificativa técnica ou comprovação plausível de que essa proposta seja exequível, como exige a legislação para afastar a presunção mencionada.

Diante do exposto, **REQUER-SE A IMEDIATA DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS APRESENTADAS** pelas empresas NR ENGENHARIA LTDA, CAETANO ENGENHARIA LTDA, JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA e LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA, nos termos do art. 59, inciso III e §§ 3º e 4º, da Lei nº 14.133/2021:

“Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

(...)

III – apresentem preços manifestamente inexequíveis ou incompatíveis com os praticados no mercado;

(...)

§3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

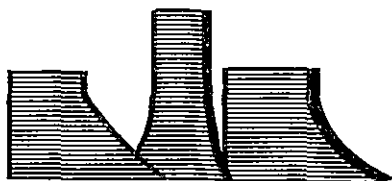
§ 4º Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 8 (oito) dias úteis, prorrogável por igual período, para apresentação de novas propostas, exceto nas licitações para aquisição de bens.

Logo, garantindo-se a lisura do certame e o respeito aos princípios da legalidade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Nestes termos,

Pede deferimento.

Vitória da Conquista/BA, 28 de março de 2025



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



EXCELENTÍSSIMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA.

Ref. Concorrência Pública n. 004/2025.

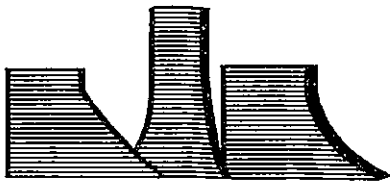
NR ENGENHARIA LTDA, já qualificada nos autos do processo licitatório em epígrafe, de forma tempestiva e com lastro nas determinações do art. 165, § 4º da Lei 14.133/2021, vem na melhor forma de direito apresentar **CONTRARRAZÕES DE RECURSO**, em face o pedido de desclassificação de sua proposta realizado pela empresa **RAIO CONSTRUTORA LTDA**, pelas razões de fato e de direito que passamos a dispor.

Das razões de Recurso.

Segundo o requerente a proposta da empresa **NR ENGENHARIA LTDA** possui valor de R\$959.440,960 (novecentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos), o que representa menos de 75% do valor orçado pela Administração, que é de R\$ 1.370.626,95 (um milhão, trezentos e setenta mil, seiscentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos), **CARACTERIZANDO, PORTANTO, SITUAÇÃO ENQUADRADA NA PRESUNÇÃO LEGAL DE INEXEQUIBILIDADE**. Nesses termos, defende o requerente que se Considera inexecuível, a proposta cujos valores sejam inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do menor dos seguintes valores: (i) média aritmética dos valores das propostas validas; ou (ii) valor orçado pela Administração, requerendo ao final a inabilitação das propostas de todas as empresas que ultrapassaram o limite de 75%, sendo a primeira delas a empresa declarada vencedora do certame.

DA CORRETA INTERPRETACAO DA NORMA – PRESUNÇÃO RELATIVA DE EXEQUIBILIDADE – MEIOS LEGAIS DE ACEITAÇÃO GARANTIA ADICIONAL.

3370



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



A questão da inexecutabilidade das propostas licitatórias, sempre causou discussões. A Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em seu artigo 59, veio estabelecer critérios para a desclassificação dos proponentes no tocante à inexecutabilidade dos preços apresentados. Este dispositivo legal determina que serão desclassificadas as propostas que apresentem preços inexequíveis ou que não comprovem sua executabilidade, quando assim for exigido pela Administração Pública.

O inciso III do referido artigo menciona a desclassificação de propostas com preços inexequíveis ou que superem o orçamento estimado para a contratação. Na sequência, o inciso IV permite ao licitante a oportunidade de demonstrar a executabilidade de sua proposta antes de sua desclassificação, caso ela pareça inexequível à primeira vista. Contudo, surge uma discussão jurídica relevante quanto à natureza relativa ou absoluta da inexecutabilidade de propostas em obras e serviços de engenharia.

Verificando o § 4º do mesmo artigo, este dispositivo introduz um critério quantitativo para aferição da inexecutabilidade especificando que, para tais casos, são consideradas inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 75% do valor orçado pela Administração.

É cediço que, durante a vigência da Lei nº 8.666/1998 o Tribunal de Contas pacificou entendimento no sentido de que *os critérios elencados pela Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, para definir a proposta inexequível conduzem a uma presunção relativa de inexecutabilidade de preços*, isto é, havia somente um indício de inexecutabilidade quando o preço ofertado pelo licitante não atingia os critérios ditados no art. 48 da lei revogada. Aquela Corte de Contas sumulou este entendimento da seguinte forma: *O critério definido no art. 48, inciso II, § 1º, alíneas "a" e "b", da Lei nº 8.666/93 conduz a uma presunção relativa de inexecutabilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a executabilidade da sua proposta.*

[Handwritten signature]
JJ71



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Essa a racionalidade foi traduzida na Súmula 262 do TCU sob a égide da Lei 8.666, no sentido de que o critério legal *conduz a uma presunção relativa de inexecutabilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.*

O texto da nova lei inicialmente causou uma divergência na doutrina, especialmente no que tange a inexecutabilidade das propostas para as licitações de serviços e Obras de engenharia, senão vejamos:

Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:
(...)
III – apresentarem **preços inexecutáveis** ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
IV – **não tiverem sua exequibilidade demonstrada**, quando exigido pela Administração; (grifos nossos)

Na intenção de regulamentar a definição das propostas que deverão ser desclassificadas por inexecutabilidade, o mesmo artigo 59 da Lei 14.133/2021, traz as determinações dos parágrafos 2º; 3º; 4º e 5º:

(...)
§ 2º A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no inciso IV do caput deste artigo.

§ 3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida

9 1172



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei. (grifos nossos)

Nesse ponto, o recorrente defende em seu recurso que no caso de obras e serviços de engenharia, a presunção de exequibilidade é absoluta, de forma que a proposta que for inferior a 75% do valor orçado pela Administração Pública deverá ser desclassificada sumariamente.

Contudo o TCU já pacificou esse entendimento demonstrando que assim como foi estabelecido quando da vigência da Lei 8.666/93, a presunção de exequibilidade será sempre relativa. Considerando os entendimentos insculpidos na publicação institucional, bem como o entendimento da maior parte da jurisprudência e da súmula 262 do TCU, foi proferido o acórdão 465/24 – TCU Plenário. Esse acórdão determinou, de forma acertada e em linhas gerais, que o parâmetro de inexecuibilidade de propostas estabelecido no art. 59, §4º, da lei 14.133/21 deve ser interpretado de maneira sistemática e em consonância com o §2º.

Ocorreu, portanto, a manutenção do entendimento da súmula 262, uma vez que a decisão concluiu pela presunção relativa de inexecuibilidade de preços, de modo que cabe a Administração dar ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta.

Importante salientar que a interpretação se encontra consolidada, já há outros precedentes como os Acórdãos 2198/2023, 803/2024 e 2088/2024, que reforçam a aplicação da presunção relativa de inexecuibilidade em casos semelhantes, não havendo lastro para o questionamento apresentado.

Nesse ponto, a exequibilidade da proposta foi apresentada, a redução de preço garantia pelo instituto da garantia adicional que assegurar que a empresa tenha os recursos necessários para cumprir suas obrigações. Ainda, a garantia adicional do licitante vencedor também demonstra sua responsabilidade

9
1173



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e comprometimento, o que traz mais confiança para a Administração, não havendo qualquer margem legal para as razões recursais estabelecidas.

DO PEDIDO

Diante de todo o exposto, resta claro que o recurso interposto pela empresa RAIO CONSTRUTORA LTDA não merece prosperar, eis que parte de interpretação equivocada da legislação aplicável, desconsiderando o entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União quanto à presunção relativa de inexecutabilidade, mesmo nos casos de obras e serviços de engenharia.

A proposta apresentada pela empresa NR ENGENHARIA LTDA, embora inferior a 75% do valor orçado pela Administração, teve sua executabilidade devidamente demonstrada, inclusive com a apresentação da **garantia adicional**, conforme exige o §5º do artigo 59 da Lei nº 14.133/2021, não havendo qualquer vício ou irregularidade a justificar sua desclassificação.

Assim, requer-se a **rejeição integral do recurso apresentado**, por sua manifesta **improcedência**, com a consequente **manutenção da habilitação e classificação da NR ENGENHARIA LTDA** como vencedora do certame, nos termos da lei e dos precedentes administrativos aplicáveis à espécie.

Nestes termos,

Pede deferimento.

Vitória da Conquista/BA, 14 de abril de 2025

NR ENGENHARIA
LTDA:3926561500
0185

Assinado de forma
digital por NR
ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

9
JJ74

INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	15/04/2025 10:13:38
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.


Valdirene Alves Macedo
Responsável pelo envio

SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMG Valdirene Alves Macedo	Vitória da Conquista (BA), 15 de abril de 2025 PROCESSO n.º 35.226/2024 Da: Central Estratégica de Compras Públicas Para: Secret&aacut [...]

RECIBO

Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Estação Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

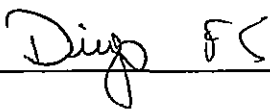
Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
15/04/2025 10:13:38

Local (Origem):
SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas

Local (Destino):
SEINFRA - Gabinete do Secretário


Resp. (Recebimento)


SEINFRA - GABINETE DO SECRETÁRIO

VITÓRIA DA CONQUISTA

15 / 04 / 25

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br

Vitória da Conquista (BA), 15 de abril de 2025

PROCESSO n.º 35.226/2024

Da: Central Estratégica de Compras Públicas
Para: Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana
Ao Ilmº Sr.
Jackson Apolinário Yoshiura
Isaac Nathan De Souza Tomaz Ferreira, Engenheiro Civil

Assunto: RECURSO DA PESSOA JURÍDICA: RAI0 CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 40.166.222/0001-01

Senhor,

Informamos a V. Sª acerca da realização do processo licitatório **CONCORRÊNCIA Nº 004/2025** do Processo Administrativo: **35.226/2024** – **Objeto:** Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004.**

Considerando que decorrido o prazo para recurso a licitante **RAIO CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 40.166.222/0001-01**, manifestou interesse em recorrer, apresentando a peça recursal;

Considerando que a licitante **NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 39.265.615/0001-85** apresentou contrarrazão;

Considerando que a Habilitação da empresa **NR ENGENHARIA LTDA** decorreu de parecer técnico que julgou APTA.

Desta forma, encaminhamos a vossa senhoria a peça recursal apresentada pela empresa **RAIO CONSTRUTORA LTDA, CNPJ n.º 40.166.222/0001-01** e contrarrazão apresentada pela empresa **NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº. 39.265.615/0001-85** para que seja analisada e emitido Parecer quanto ao alegado. Salientamos, ainda, que o processo físico encontra-se a disposição de vossa senhoria na Central Estratégica de Compras Públicas, caso queira realizar consultas.

Atenciosamente


Thiago Leal Menezes
Administrador
Cláudio Correia Costa
Central Estratégica de Compras Públicas


Valdeci Alves Macedo
Agente de Contratação

À Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - BA | Agente de Contratação
Concorrência Pública nº. 004/2025 | Processo Administrativo nº 35.226/2024
Construção de Unidade Básica de Saúde, tipo I, no endereço: rua C, s/n, área
institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, bairro Espírito Santo, município
de Vitória da Conquista - Ba, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal
de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do
Programa de Aceleração do Crescimento (NOVO PAC), atendendo a objeto da proposta
nº 138223970001/24-004.

A empresa, **CAETANO ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no
CNPJ nº. 26.729.364/0001-09, com sede na DT Alagoinhas, S/N, Distrito Alagoinhas, Rio
do Pires - Ba, CEP 46.550-000 neste ato representada por EVETON JOAQUIM CAETANO
brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF nº 056.915.565-76, residente e
domiciliado na DT Alagoinhas, S/N, Distrito Alagoinhas, Rio do Pires - Ba, CEP 46.550-
000 por intermédio de sua advogada e bastante procuradora (procuração em anexo I)
vem à presença de Vossa Excelência, com fulcro no artigo 165, inciso I da Lei nº
14.133/2021 interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO** contra decisão escavada pela Agente
de Contratação que habilitou a empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, conforme ata de
realização da concorrência eletrônica do procedimento licitatório supracitado,
consoante as razões que adiante se ver, que deverão ser apreciadas pelo órgão superior
competente, obedecendo o disposto no § 2º do artigo 165 da Lei nº 14.133/2021.



WILMA TELES
ADVOGADA



1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Ilustre Agente de Contratação e membros da equipe de apoio, o respeitável julgamento do **RECURSO ADMINISTRATIVO** interposta recai neste momento para sua responsabilidade, o qual a empresa **CAETANO ENGENHARIA LTDA** confia na lisura, na isonomia e na imparcialidade a ser praticada no julgamento em questão evitando, assim, a busca pelo Poder Judiciário para a devida apreciação deste Processo Administrativo que a todo o momento demonstraremos nosso Direito Líquido e Certo e o cumprimento pleno de todas as exigências do presente processo de licitação.

2 – DO DIREITO PLENO O RECURSO ADMINISTRATIVO INTERPOSTA:

Tendo em vista o prazo legal previsto em Lei Federal a empresa **CAETANO ENGENHARIA LTDA** pleiteia em tempo hábil o referido recurso, fazendo constar o seu pleno direito ao **RECURSO ADMINISTRATIVO**, aos fatos apresentados devidamente fundamentados pela Legislação vigente e as normas de licitação.

A **CAETANO ENGENHARIA LTDA** solicita que a Ilustre Agente de Contratação de Licitação conheça o **RECURSO ADMINISTRATIVO** e analise todos os fatos apontados, tomando para si a responsabilidade do julgamento e se necessário o deferimento de ofício.

3– DOS FATOS

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA** deflagrou licitação na modalidade **Concorrência Pública nº. 004/2025** para a Construção de Unidade Básica de Saúde, tipo I, no endereço: rua C, s/n, área institucional do Loteamento Chácara



WILMA TELES
ADVOGADA



Parque Imperial, bairro Espírito Santo, município de Vitória da Conquista - Ba, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (NOVO PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004. A empresa **NR ENGENHARIA LTDA** foi declarada **HABILITADA** e **VENCEDORA**, por supostamente ter cumprido a todos os itens do Edital. Todavia, demonstraremos de forma pormenorizada que a referida empresa não cumpriu com todos os ditames editalícios bem como a sua lei de Regência.

3.1– DO DESCUMPRIMENTO DO ITEM 8.6.4.2. b)

Será exigido dos licitantes a apresentação de Declaração de Disponibilidade de Equipe Técnica, assinada pelo representante legal da empresa e dos profissionais indicados abaixo, de que atuarão na execução do contrato:

a. 01 (Um) Engenheiro (a) de segurança do trabalho;

Foi apresentado nos documentos de habilitação da empresa **NR ENGENHARIA LTDA** a indicação do profissional **FELIPE DAMASIO DE ARAUJO** no intuito de cumprimento do item 8.6.4.2 b) do Edital. Ocorre que podemos extrair várias inconformidades na tentativa de cumprimento deste item do Edital.

A primeira inconformidade a se destacar é que foi apresentado um contrato de prestação de serviços realizados entre as partes no qual o objeto do contrato é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA CIVIL**. Neste sentido, não apresentou nenhum contrato para o desempenho profissional de **01 (Um) Engenheiro (a) de segurança do trabalho**.

1179



WILMA TELES
ADVOGADA



A outra inconformidade foi em observância à CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA do profissional FELIPE DAMASIO DE ARAUJO. Verifica-se que o profissional é responsável técnico por outras 3 (três) empresas. Como um profissional habilitado perante o CREA só pode atuar em no máximo 3 (três) empresas simultaneamente, se faz necessário que seja acostado em processo diligencial pela licitante NR ENGENHARIA LTDA a ART DE CARGO E FUNÇÃO do profissional FELIPE DAMASIO DE ARAUJO com as empresas em que ele é o responsável técnico (H BASTOS CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA - EPP, CONCRETAR CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA e ORDF CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA) na data estipulada em preambulo do Edital para se verificar a compatibilidade de horários entre o contrato apresentado com os horários onde o profissional labora nas outras empresas.

SE ASSIM NÃO FOR FEITO PELA LICITANTE NR ENGENHARIA LTDA FAREMOS O PEDIDO JUNTO AO CREA E LEVAREMOS AS AUTORIDADES COMPETENTES.

3.2- DO DESCUMPRIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

A licitante NR ENGENHARIA LTDA optou em não apresentar o SICAF neste processo licitatório. Ocorre que ao colocar a sua documentação foi observado que fora apresentado documentos emitidos na data prevista para o processo licitatório, contudo o EDITAL É CLARO QUANTO À EXIGÊNCIA DAS EMPRESAS APRESENTAREM DOCUMENTAÇÃO EMITIDA ATÉ O DIA ÚTIL ANTERIOR À DATA PREVISTA PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS.

A CERTIDÃO ESTADUAL CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU - CERTIDÃO Nº: 00757202E e a CERTIDÃO ESTADUAL

[Handwritten signature]
1180



WILMA TELES
ADVOGADA



INSOLVÊNCIA CIVIL PESSOA JURÍDICA CERTIDÃO Nº: 00757208E foram emitidas no dia **27 de março de 2025**, por isso deixou de atender simultaneamente aos itens **3.6.5 e 3.1.1 do Edital** e com isso a empresa **NR ENGENHARIA LTDA** deve ser considerada inabilitada do processo.

3.3– DO DESCUMPRIMENTO DO INCISO I § 2º ART. 23. DA LEI 14.133/21

A empresa **NR ENGENHARIA LTDA** não apresentou proposta de preço para alguns itens da planilha orçamentária, apresentou preços acima do orçado pela administração em alguns itens da planilha, deixou de apresentar composição para alguns itens da planilha orçamentária e fez a prática ilegal de jogo de planilha para um item da planilha utilizando 90% de desconto comparado com o preço da administração. Ocasionalmente divergência entre a planilha de preços unitários da licitante e a planilha de preços unitários do Município. Ou seja, não atendeu a todo escopo estabelecido para a Concorrência Eletrônica nº 004/2025.

E essas manobras utilizadas pela licitante mascarou o verdadeiro preço praticado pela empresa dentro do processo licitatório. Entretanto, a Lei 14.133/2021, reforça o princípio da transparência e o necessário detalhamento na elaboração da planilha de custos. A planilha de custos deve considerar requisitos técnicos e econômicos, garantindo que a proposta atenda às exigências de qualidade e desempenho.

Para comprovar fizemos a rastreabilidade dos erros apresentados na proposta comercial da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**. Senão vejamos:

a) Itens com preços acima do valor da planilha orçamentária

4.14

11.17

9
1181

16.1.4

16.3.2

16.3.3

16.8.2

b) Itens com o valor zerado

3.2

3.3

16.1.1

c) Itens com serviços divergentes da planilha da administração

11.17

11.33

11.34

d) Descontos acima dos 90%

- **Sub item 16.5 controle tecnológico de asfalto**

e). Não apresentou composição dos preços unitários dos itens:

3.3

4.15

5.2

5.3

5.4

5.5

5.6

5.7

5.8

5.11

5.12

6.2

10.9

11.33

13.1

13.4

13.6

26.1.3

16.2.1

16.2.5

16.2.6

Todos os itens da sub etapa 16.5

Todos os itens da sub etapa 16.7

Todas essas manobras listadas acima e utilizadas pela empresa **NR ENGENHARIA LTDA** significaram em uma redução fictícia em sua proposta comercial. São erros não sanáveis e que deve resultar em mais uma constatação para motivar a inabilitação da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**.

É cediço, portanto, que o preenchimento da planilha deve refletir o efetivo encargo financeiro que decorre dos componentes que oneram a execução do serviço, de modo a tornar necessária a desclassificação da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**.

4 – DO DIREITO

Prezados, isso deixou de ser meramente uma questão de análise jurídica de argumentos, pois estamos diante de fatos incontroversos e que mudam **TOTALMENTE** a sistemática do procedimento, sob pena de irreversível mácula na contratação.

Temos, portanto, que a decisão proferida pelo Agente de Contratação e sua equipe de apoio do processo licitatório Concorrência Pública nº. 004/2025 que procedeu à análise da documentação habilitatória **NÃO** está totalmente adstrita aos termos do Edital, os quais não foram integralmente respeitados, podendo-se falar em ausência de vinculação ao instrumento convocatório, falta de isonomia ou, ainda, existência de “EQUÍVOCO” no julgamento realizado.

Senhor Agente de Contratação é sabido que a Administração Pública, na condução de um certame licitatório, não pode se furtar de forma alguma a observância ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório. Neste sentido, temos que o Edital faz lei entre as partes, devendo suas disposições serem observadas integralmente em todas as fases do certame, vez que as partes – incluindo a Administração – se acham estritamente vinculadas a ele. Entretanto, assim como qualquer outra legislação, o Edital deve ser compreendido de forma integral, sendo equivocado o realce isolado de

disposições previstas no Edital, como realizado pela empresa NR ENGENHARIA LTDA, tendo em vista que pode acarretar entendimentos errôneos a respeito das diretrizes ali previstas.

Desta forma, temos de fato vários erros substanciais apontados:

1.DO DESCUMPRIMENTO DO ITEM 8.6.4.2. b)

2.DO DESCUMPRIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

3.DO DESCUMPRIMENTO DO INCISO I § 2º ART. 23. DA LEI 14.133/21

Ademais as informações dos referidos dispositivos são cristalinas, não restando dúvidas.

É cediço, portanto, que o preenchimento da planilha deve refletir o efetivo encargo financeiro que decorre dos componentes que oneram a execução do serviço, de modo a tornar necessária a desclassificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA.

Temos, portanto, que a decisão proferida pelo Agente de Contratação com base na manifestação da equipe de apoio do certame que procedeu à análise das propostas, NÃO está totalmente adstrita aos termos do Edital.

Mediante a análise do processo temos que a classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA como vencedora da Concorrência Pública nº. 004/2025 deflagrada por este estimado Órgão NÃO representa evidente cumprimento às previsões legais e às previsões editalícias, uma vez que, conforme demonstrado, os documentos apresentados pela referida empresa no procedimento licitatório em questão NÃO cumprem integralmente as exigências do certame.

Nessa esteira, o ato de classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA **NÃO** se mostra integralmente de acordo com os Princípios da Legalidade, da ISONOMIA e da Vinculação ao Edital (ou ao Instrumento Convocatório, todos previstos no Artigo 5º da Lei nº 14.133/2021).

A vinculação ao instrumento convocatório é garantia do administrador e dos administrados. Significa que as regras traçadas para o procedimento devem ser fielmente observadas por todos. Se a regra fixada não é respeitada, o procedimento se



WILMA TELES
ADVOGADA



torna inválido e suscetível de correção na via administrativa ou judicial. (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 26 ed. São Paulo, Atlas. P. 246)

Ainda segundo o doutrinador Celso Antônio Bandeira de Mello, o conteúdo político-ideológico absorvido pelo princípio da isonomia e juridicizado pelas constituições em geral é que a Lei não deve ser fonte de privilégios ou perseguições, mas instrumento regulador da vida social que necessita tratar equitativamente a todos. (BANDEIRA DE MELLO, Celso Antônio. Curso de Direito Administrativo. 14. ed. São Paulo: Malheiros, 2002. p.13).

Na verdade, o supracitado art. 5º da Lei de Licitações, por consagrar os princípios que norteiam a licitação, deve nortear as atividades do Poder Judiciário e também as atividades do administrador. Para Marçal Justen Filho “nenhuma solução, em caso algum, será sustentável quando colidente com o art. 5º. Havendo dúvida sobre o caminho a adotar ou a opção a preferir, o intérprete deverá recorrer a esse dispositivo. Dentre as diversas soluções possíveis, deverão ser rejeitadas as incompatíveis com os princípios do art. 5º da Lei 14.133/2021. Se existir mais de uma solução compatível com ditos princípios, deverá prevalecer aquela que esteja mais de acordo com eles ou que os concretize de modo mais intenso e amplo. (...) O administrador, no curso das licitações, tem de submeter-se a eles. O julgador, ao apreciar conflitos derivados de licitações, encontrará a solução através desses princípios.” (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 8. ed. São Paulo: Dialética, 2002. 2002. p. 57).

Nesta perspectiva, reservou-se à Administração a liberdade de escolha do momento de realização da licitação, do seu objeto, da especificação de condições de execução, das condições de pagamento, etc. **Uma vez exercida essa liberdade, exaure-se a discricionariedade e não mais pode ser invocada – ou, mais corretamente, se a Administração pretender renovar o exercício dessa faculdade, estará sujeita a refazer toda a licitação.** (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 8. ed. São Paulo: Dialética, 2002. 2002. p. 65).

9
JJ 86



WILMA TELES
ADVOGADA



SABIDO É QUE O JULGAMENTO OBJETIVO E ISONÔMICO É UM DOS PRESSUPOSTOS DA REGULARIDADE E LEGITIMIDADE DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

A ausência de parâmetros e critérios objetivos para avaliação da proposta dá margem ao julgamento subjetivo, condenado pelo Estatuto de Licitações e Contratos Administrativos disposto na Lei 14.133/2021.

O doutrinador CARLOS ARI SUNDFELD ao tratar do julgamento objetivo, ressalta que:

“além de dispor sobre as condições de habilitação, indicando os documentos a partir dos quais serão avaliadas, o edital fixará os critérios a serem empregados pelo órgão julgador na verificação de seu atendimento. Ao fazê-lo, deverá atentar para a indispensável objetividade, evitando que a apreciação tenha de fazer-se por critérios subjetivos, fluidos, flutuantes. À Comissão deve restar, apenas, um trabalho vinculado, quase mecânico, de confronto direto e imediato da descrição editalícia com o documento apresentado. É, alias, o que diz expressamente a lei, ao impor que a verificação da boa situação financeira da empresa seja feita “de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no edital e devidamente justificados”.

Quer esse princípio dizer que o julgamento das licitações, seja na fase de habilitação – onde não deixa de haver um julgamento pela Comissão – o de se a documentação apresentada preenche as exigências do edital – seja principalmente nas propostas, **NÃO PODE COMPORTAR NENHUM SUBJETIVISMO, NENHUM PERSONALISMO DE MEMBRO DA COMISSÃO, MAS DEVE SER RIGOROSAMENTE VINCULADO A PROCEDIMENTOS EXPRESSOS, IMPESSOAIS E ABSOLUTAMENTE FRIOS E ISENTOS, PREVISTOS NA LEI E NO EDITAL, COMO ROTEIROS OBRIGATÓRIOS E ESTÁVEIS SOB PENA DE MACULAR TODO O PROCESSO LICITATÓRIO.**

1187

Em todas essas fases, ou em qualquer outros atos, praticados pela Comissão, onde exista alguma espécie de julgamento, de escolha, de opção, e, portanto, de onde resultem efeitos seletivos entre os licitantes, em benefício de alguns em detrimento de outros, todos esses atos, essas escolhas, **essas opções não podem ser ditadas por gesto pessoal da Comissão**, nem por critérios variáveis a apontar cada momento em uma direção; julgamento objetivo significa confrontar ou a documentação apresentada com o rol de exigências do edital, e pelo confronto habilitar apenas as que atendam, ou as propostas, **examinando-as sem parcialidade, mas com critérios absolutamente equânime, primeiro em confronto com as exigências do edital, depois em confronto umas com as outras, de tudo isso elegendo as que “aritmeticamente”, sem qualquer possibilidade de interpretação subjetiva da conformidade ou desconformidade com as exigências do edital, atendam objetivamente ao que a Administração pediu.**

Dessa forma, a desclassificação da **NR ENGENHARIA LTDA** é medida que se impõe, posto que, apesar de ter apresentado a melhor proposta, essa, por sua vez, não atendeu às exigências do Edital em sua integralidade como pormenorizado acima. Nesta perspectiva, a condição de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, não se fundamenta apenas no menor preço, mas na proposta que melhor cumpra com os requisitos do Edital, e das Leis, bem como o fiel cumprimento das obrigações do contrato. Assim, a Administração pública está estritamente vinculada aos ditames do edital e o edital é a lei interna da licitação. Não há juízo discricionário nessa questão. Não pode a Administração escolher entre uma ou outra ação, ela tem o dever de observar o que preceitua o edital. A escolha há de recair, portanto, na proposta mais vantajosa apresentada pela proponente que preencher os requisitos necessários à contratação com a Administração Pública, nos moldes da Lei e do edital.

Socorremo-nos ao mestre Hely Lopes Meirelles, maior doutrinador pátrio na matéria, para dirimir quaisquer dúvidas acerca da assertiva retro. Vejamos:

“Nem se compreenderia que a Administração fixasse no edital o modo e forma de participação dos licitantes, bem como as condições para a elaboração das ofertas, e, no

decorrer do procedimento ou na realização do julgamento ou no contrato, se afastasse do que está estabelecido e admitisse documentação e propostas em desacordo com o solicitado. O edital é a lei interna da licitação, e, como tal, vincula aos seus termos tanto os licitantes quanto a Administração que o expediu. É impositivo para ambas as partes e para todos os interessados na licitação”.

Portanto, nessa esteira, a habilitação da empresa **NR ENGENHARIA LTDA** demonstra que esta, por sua vez, não coaduna com os princípios basilares que regem todo o processo licitatório, POIS APRESENTOU ERROS SUBSTANCIAIS. E neste caso, conforme se expos acima, o erro se refere à informação que já deveria constar originalmente na proposta, logo, inadmissível a realização de diligência, tratando-se, por sua vez, de ERRO INSANÁVEL.

ACONSELHA-SE AO AGENTE ADMINISTRATIVO QUE OBSERVE CRITÉRIOS OBJETIVOS DEFINIDOS NO ATO CONVOCATÓRIO PARA O JULGAMENTO DAS PROPOSTAS, AFASTANDO-SE A POSSIBILIDADE DE UTILIZAR-SE DE FATORES SUBJETIVOS OU DE CRITÉRIOS NÃO PREVISTOS NO ATO CONVOCATÓRIO. É nítida a afronta ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e do tratamento isonômico e, portanto, deve ser imediatamente reformada a decisão ora combatida.

5 – DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em face de todos os pontuais e didáticos esclarecimentos acima elencados, verifica-se que a habilitação da empresa **NR ENGENHARIA LTDA** significou medida de grande ILEGALIDADE, uma vez que os regramentos do certame foram negligenciados pela licitante. Conclui-se, portanto, que sob todos os ângulos que se queira analisar a

“quaestio júris” ora em debate, não se chega a outra conclusão, senão da oportunidade e necessidade de reforma da decisão que habilitou e considerou como vencedora a empresa NR ENGENHARIA LTDA decisão que, se mantida, desafiará a sua correção via mandado judicial, o que, face à zelosa atuação desta Agente de Contratação, certamente, não permitirá que adentremos a tão espinhosa e desgastante - tanto para a Recorrente quanto para a Administração Pública -- medida para ver preservada a legalidade do respectivo procedimento licitatório.

Por todo o exposto, merece ser reformada a decisão que considerou como vencedora a empresa NR ENGENHARIA LTDA sob pena de nulidade do procedimento licitatório e prejuízos inevitáveis para a Administração.

6 – DOS PEDIDOS

“EX POSITIS”, em razão dos fundamentos expendidos no conteúdo desta peça recursal, requer:

- 1) Que seja recebido e dado provimento a esse legítimo recurso;
- 2) Muitos e fartos argumentos estão a recomendar a reforma da decisão ora atacada. Assim, espera a recorrente que diante da equivocada análise seja revista e REVOGADA A HABILITAÇÃO assim como a DECLARAÇÃO COMO VENCEDORA DO CERTAME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 004/2025, A EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA, adequando-se o respectivo procedimento aos trilhos da legalidade, senão utilizaremos competente Ação Judicial para requerer nosso direito e conhecimento de Representação junto ao Ministério Público (MP) e o Tribunal de Contas dos Municípios (TCM) para as devidas providências.
- 3) Seja a recorrente devidamente informada sobre a decisão desta administração conforme determina legislação vigente.

4) Assim, requer da Administração que, em exercício de juízo de retratação, reforme sua decisão anterior ou caso assim não entenda, que encaminhe o presente recurso, no prazo legal, à autoridade hierarquicamente superior para exame, para seu deferimento como previsto na Lei 14.133/2021.

Termos em que pede deferimento.

Rio do Pires /BA, data da assinatura digital.

**WILMA
DAIANE
SILVA
SANTOS**

Assinado de forma digital por
WILMA DAIANE SILVA SANTOS
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
OAB, ou=07003506000101,
ou=Presencial, ou=Assinatura
Tipo A3, ou=ADVOGADO,
cn=WILMA DAIANE SILVA
SANTOS
Dados: 2025.04.07 21:14:21
-03'00'

WILMA DAIANE S. SANTOS
ADVOGADA
OAB/BA 47996
Especialista em Tributário

À Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - BA

| Agente de Contratação

Concorrência Pública nº. 004/2025

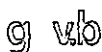
| Processo Administrativo nº 35.226/2024

Construção de Unidade Básica de Saúde, tipo I, no endereço: rua C, s/n, área institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, bairro Espírito Santo, município de Vitória da Conquista - Ba, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (NOVO PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004

ANEXO I – PROCURAÇÃO

EVETON JOAQUIM CAETANO , portador de CPF nº 056.915.565-76, na qualidade de sócio administrador da CAETANO ENGENHARIA LTDA, nomeia e constitui sua bastante procuradora a senhora Wilma Daiane Silva Santos (Advogada), portadora de CPF 009.252.245-96, a qual confere poderes para representá-la perante a Administração Municipal de Vitória da Conquista-Bahia, notadamente no procedimento Licitatório supracitado, podendo requerer, transferir, receber, dar quitação, transigir, acordar, renunciar ao direito de recorrer, desistir, enfim, praticar todos os atos necessários ao bom e fiel cumprimento deste mandato.

Rio do Pires - Ba, 07 de abril de 2025.



Documento assinado digitalmente

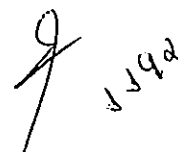
EVETON JOAQUIM CAETANO
Data: 07/04/2025 18:04:37-0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

CAETANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.729.364/0001-09

EVETON JOAQUIM CAETANO

CPF: 056.915.565-76



VÁLIDA EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS

2680272110

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO



CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2º NOME E SOBRENOME
EVETON JOAQUIM CAETANO

1ª HABILITAÇÃO
09/05/2014

3 DATA DE NASCIMENTO
14/07/1993, RIO DO PIRES, BA

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

7a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

4a DATA DE EMISSÃO
13/10/2023

5a DATA DE VALIDADE
13/10/2025

6a DATA DE EXPIRAÇÃO
13/10/2025

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN

[illegible]

I<BRA061445810<223<<<<<<<<<<
9307148M3310056BRA<<<<<<<<<<2
EVETON<<JOAQUIM<CAETANO<<<<<<

7 43

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CAETANO ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 26.729.364/0001-09



EVETON JOAQUIM CAETANO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 14/07/1993, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, CPF nº 056.915.565-76, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL nº 3000066603, órgão expedidor CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - BA, residente e domiciliado no SIT ALAGOINHAS, SN, CASA, ZONA RURAL, RIO DO PIRES, BA, CEP 46550000, BRASIL.

JOAQUIM ANTONIO CAETANO JUNIOR, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 22/06/1998, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 078.975.805-98, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1659621003, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado no SIT ALAGOINHAS, SN, CASA, ZONA RURAL, RIO DO PIRES, BA, CEP 46550000, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **CAETANO ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29204427244, com sede no Distrito Alagoinhas, SN, Alagoinhas, Rio do Pires, BA, CEP 46550000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 26.729.364/0001-09, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE FUNDACOES CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA E COLETA DE ESGOTO COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL DEMOLICAO DE EDIFICIOS E ESTRUTURAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS.

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
4930-2/02 - transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4391-6/00 - obras de fundações
4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas

Req: 81400000605430

Página 1

Junta Comercial do Estado da Bahia

21/03/2024

Certifico o Registro sob o nº 98487598 em 21/03/2024

Protocolo 249402793 de 21/03/2024

Nome da empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204427244

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 246657779044888

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/03/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



Handwritten signature and the number 5594.

ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05691556576-EVETON JOAQUIM CAETANO|07897580598-JOAQUIM ANTONIO CAETANO JUNIOR



4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em **PARAMIRIM/BAHIA**.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

EVETON JOAQUIM CAETANO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 14/07/1993, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, CPF nº 056.915.565-76, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL nº 3000066603, órgão expedidor CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - BA, residente e domiciliado no SIT ALAGOINHAS, SN, CASA, ZONA RURAL, RIO DO PIRES, BA, CEP 46550000, BRASIL.

JOAQUIM ANTONIO CAETANO JUNIOR, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 22/06/1998, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 078.975.805-98, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1659621003, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado no SIT ALAGOINHAS, SN, CASA, ZONA RURAL, RIO DO PIRES, BA, CEP 46550000, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **CAETANO ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29204427244, com sede no Distrito Alagoinhas, SN, Alagoinhas, Rio do Pires, BA, CEP 46550000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 26.729.364/0001-09, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade gira sob o nome empresarial **CAETANO ENGENHARIA LTDA**.

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade tem sede no **DISTRITO ALAGOINHAS, SN, ALAGOINHAS, RIO DO PIRES, BA, CEP 46.550-000**.

Req: 81400000605430

Página 2

565



CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial, dependência, mediante alteração contratual, desde que aprovado pelos votos correspondentes de sócios, no mínimo, a três quartos do capital social, nos termos do art. 1.076 da Lei nº 10.406/2002.

OBJETO SOCIAL E CODIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES



CLÁUSULA QUARTA. A sociedade tem o seguinte objeto social:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE FUNDACOES CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA E COLETA DE ESGOTO COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL DEMOLICAO DE EDIFICIOS E ESTRUTURAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS.

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
4930-2/02 - transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4391-6/00 - obras de fundações
4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUINTA. O capital social da sociedade é de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), dividido em 1.200.000 (um milhão e duzentas mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas pelos sócios, sendo assim distribuído:

Req: 81400000605430

Página 3



Junta Comercial do Estado da Bahia

21/03/2024

Certifico o Registro sob o nº 98487598 em 21/03/2024

Protocolo 249402793 de 21/03/2024

Nome da empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204427244

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 246657779044888

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/03/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

1146



EVETON JOAQUIM CAETANO, com 800.000 (oitocentas mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) integralizado.

JOAQUIM ANTONIO CAETANO JUNIOR, com 400.000 (quatrocentas mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) integralizado.



DURAÇÃO

CLÁUSULA SEXTA. A sociedade iniciou suas atividades em 16 de dezembro de 2016 e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 997, II, CC/2002);

RESPONSABILIDADES

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

CESSÃO DE QUOTAS

CLÁUSULA OITAVA. As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA NONA. A administração da sociedade cabe **ISOLADAMENTE** ao sócio **EVETON JOAQUIM CAETANO** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA. O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

EXERCÍCIO SOCIAL

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. O ano social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano. Ao fim de cada exercício a ele correspondente serão elaboradas com base na escrituração mercantil o balanço e as demais demonstrações financeiras, que deverão exprimir com clareza a situação patrimonial da empresa e as mutações ocorridas no exercício.

Req: 81400000605430

Página 4

4657



PARÁGRAFO PRIMEIRO. O lucro líquido anual apurado, deduzidas as provisões permitidas pela legislação vigente, será rateado entre os sócios nas proporções de suas quotas ou se for mais conveniente a medida de suas produções ou contabilizados em reservas livres, se assim melhor convencionarem. Da mesma forma, os prejuízos verificados serão assumidos pelos sócios na proporção de suas quotas ou se for o caso, mantidos em conta específica para futura compensação com lucros ou reservas na forma preceitua a legislação de regência. (art. 1007, CC/2002).

PARÁGRAFO SEGUNDO. É permitida distribuição antecipada dos lucros do exercício, observadas as disponibilidades financeiras da sociedade e a obrigatoriedade de reposição dos lucros quando a distribuição antecipada afetar o capital social, de acordo com o artigo 1059 da Lei 10.406/2002.

PRÓ-LABORE

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. No exercício da administração, os sócios **EVETON JOAQUIM CAETANO** e **JOAQUIM ANTONIO CAETANO JUNIOR** terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002).

FORO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. O foro para exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em **PARAMIRIM/BA**.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

PARAMIRIM/BAHIA, 15 de março de 2024.

EVETON JOAQUIM CAETANO

JOAQUIM ANTONIO CAETANO JUNIOR

Req: 81400000605430

Página 5

1198

ASSINADO EM 21/03/2024 POR: 05691556576-EVETON JOAQUIM CAETANO | 07897580598-JOAQUIM ANTONIO CAETANO JUNIOR



249402793

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

NOME DA EMPRESA	CAETANO ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	249402793 - 21/03/2024
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 29204427244

CNPJ 26.729.364/0001-09

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/03/2024

PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98487598 DE 21/03/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 21/03/2024

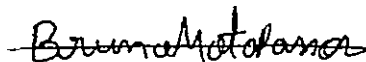
EVENTOS

001 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98487598

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05691556576 - EVETON JOAQUIM CAETANO - Assinado em 18/03/2024 às 09:44:22

Cpf: 07897580598 - JOAQUIM ANTONIO CAETANO JÚNIOR - Assinado em 18/03/2024 às 10:14:26

**BRUNO MOTA PASSOS**

Secretário-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98487598 em 21/03/2024

Protocolo 249402793 de 21/03/2024

Nome da empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA NIRE 29204427244

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 246657779044888

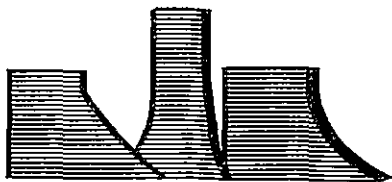
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/03/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

21/03/2024



1199



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



EXCELENTÍSSIMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA -BA.

Ref. Concorrência Pública n. 004/2025.

NR ENGENHARIA LTDA, já qualificada nos autos do processo licitatório em epígrafe, de forma tempestiva e com lastro nas determinações do art. 165, § 4º da Lei 14.133/2021, vem na melhor forma de direito apresentar **CONTRARRAZÕES DE RECURSO**, em face o pedido de desclassificação de sua proposta realizado pela empresa **CAETANO ENGENHARIA LTDA**, pelas razões de fato e de direito que passamos a dispor.

Das razões de Recurso.

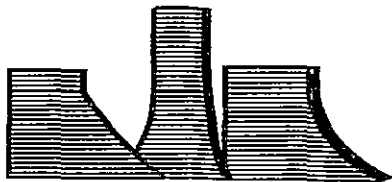
A empresa **CAETANO ENGENHARIA** manifesta sua confiança na lisura e imparcialidade da Administração no julgamento do recurso, afirmando que irá demonstrar o descumprimento de exigências editalícias pela empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, habilitada como vencedora do certame.

3. Principais Alegações de Irregularidade

3.1. Descumprimento do item 8.6.4.2, alínea "b" do edital

- A **NR ENGENHARIA** apresentou contrato de prestação de serviços de **Engenharia Civil**, e não de **Engenharia de Segurança do Trabalho**, como exigido.
- O profissional indicado, **Felipe Damásio de Araújo**, seria responsável técnico por **três outras empresas**, atingindo o limite legal permitido pelo CREA. A recorrente solicita comprovação das **ARTs** e compatibilidade de horários, sob pena de denúncia ao CREA.


1300



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

3.2. Descumprimento da exigência sobre a data dos documentos

- A NR ENGENHARIA apresentou documentos com data **posterior** ao prazo estipulado no edital (devendo ser até o **dia útil anterior ao recebimento das propostas**).
- Isso violaria os itens **3.6.5** e **3.1.1** do edital, especificamente quanto à certidão estadual de falência e insolvência.

3.3. Irregularidades na proposta de preços

- A planilha da empresa teria apresentado erros e manobras que configuram:
 - **Preços acima do orçado** em alguns itens (ex.: 4.14, 11.17, 16.1.4).
 - **Itens com valor zerado** (ex.: 3.2, 3.3).
 - **Descontos abusivos** (ex.: subitem 16.5 com 90% de desconto).
 - **Ausência de composições de preços unitários** em vários itens (ex.: 5.2 a 5.8, 10.9, 13.1 etc.).
- Alega-se que tais práticas mascararam o verdadeiro valor da proposta e ferem os princípios da **transparência e exequibilidade**, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Da Comprovação da formação profissional – Engenheiro de Segurança do Trabalho.

Nesse ponto, a empresa recorrente ao analisar a certidão de registro do CRE do profissional foi capaz de identificar as empresas nas quais o profissional indicado é responsável técnico, mas não foi capaz de identificar sua formação que consta na mesma certidão, senão vejamos:

9
1201



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 273262/2025
Emissão: 05/03/2025
Validade: 31/03/2025
Chave: xbCy5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: FELIPE DAMASIO DE ARAUJO

Registro: 0515233250

CPF: ***.129.785-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/03/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7. da Resolução n. 218/73 DO CONFEA

Restrições: das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1. da citada Resolução referentes a aeroportos, portos e barragens

Instituição de Ensino: FACULDADE DE EXCELÊNCIA UNEX DE ITABUNA - UNEX

Data de Formação: 13/02/2016

PÓS-GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA

Instituição de Ensino: FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS - CAMPUS DE ITABUNA

Data de Formação: 27/04/2018

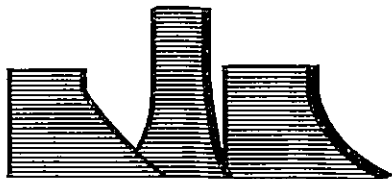
Nesses termos, o profissional de engenharia pós-graduado em segurança do trabalho exerce função compatível a exigida no instrumento convocatório, conforme se verifica na resolução 359/91 do Confea, que estabelece:

Art. 4º - As atividades dos Engenheiros e Arquitetos, na especialidade de Engenharia de Segurança do Trabalho, são as seguintes:

1 - Supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente os serviços de Engenharia de Segurança do Trabalho;

Demonstrando a inexistência de lastro fático para o apontamento, no que tange a carga horária estabelecida, o profissional não foi indicado pela empresa como responsável técnico,

Handwritten signature and initials.



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



e sim como profissional integrante da equipe técnica, a própria lei n. 14.133/2021, ao estabelecer o regramento para qualificação técnica profissional assim definiu:

Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

§ 6º Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III do caput deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e **será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.**

Assim, se houver qualquer inconformidade com o profissional, inclusive com relação a sua disponibilidade de tempo, a lei possibilita a substituição do profissional por um técnico com experiência equivalente.

Não obstante, os critérios técnicos estabelecido para regulamentar a carga-horaria dos profissionais sob sua tutela, extrapolam o limite de verificação de conformidade imposto pela Lei de licitações e contratos.

A fiscalização da atividade assim como a reservar profissional existente é de competência exclusiva do CREA, e caso a representante do denunciado queira realizar qualquer tipo de denúncia, esteja à vontade. Contudo, nada afasta o fato de que a licitante cumpriu as determinações da Lei de Licitações e atendeu aos requisitos do edital.

2. Descumprimento da exigência sobre a data dos documentos.

A interpretação realizada do instrumento convocatório a luz do recurso despreza o Inciso III do art. 12 da lei 14.133/21, que ao estabelecer as regras a serem observadas nos Processos Licitatórios, assim dispõe:

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

III - o desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a


J203



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo;

Essa é a demonstração clara do espírito da nova lei, que estabelece textualmente a necessidade de aceitação de propostas ou documentos de licitantes, apesar de terem cometido falhas formais que não alterem de forma substancial o conteúdo dos documentos e permitam que a Administração Pública atenda seus anseios e atinja seus objetivos.

O que pretende a recorrente é a inabilitação de uma empresa que apresentou toda documentação no momento exigido pela lei e pelo edital, ou seja, após a disputa, em atenção a regra do edital que estabelece a necessidade do SICAF atualizado até um dia útil antes da licitação.

Apesar da necessidade de observância dos ditames do edital, há de se considerar o ideal de formalismo moderado como a marca central deste novo processo licitatório.

O SICAF é o cadastro Federal que pode indicar regularidade, mas nada afasta a possibilidade de demonstração direta pela empresa, que deve seguir as determinações impostas pela própria lei de licitações e pelo edital que estabelece:

8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.2. Os documentos previstos no Termo de Referência, são necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021

No mesmo sentido diz a lei 14.133/2021, conforme destacamos:

Art. 63. Na fase de habilitação das licitações serão observadas as seguintes disposições:

[Handwritten signature]
1224



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



II - Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento;

Assim, importante destacar que os processos licitatórios conduzidos pela Administração Pública não podem ter o formalismo como um fim, mas tão somente como um meio para o atingimento do objetivo da licitação: A contratação da proposta mais vantajosa para a Administração, impondo-se a observância ao chamado princípio do formalismo moderado. Nessa linha de raciocínio, não se nega que o apreço à legalidade formal e o apego da Administração Pública às normas que a regem é elemento central e fundante do Estado de Direito. Não obstante, a aplicação e cumprimento à exatidão dos termos do edital não podem imperar quando demonstrado que, essa falha apontada decorre apenas de uma imprecisão interpretativa do recorrente.

3. Das supostas irregularidades na proposta e em sua composição.

A promulgação da Lei 14.133/21 trouxe significativas mudanças no panorama das licitações públicas no Brasil. Entre as várias áreas impactadas, destaca-se a questão da inexecuibilidade das propostas. Esse tema tem sido objeto de debate e controvérsia há muito tempo no âmbito das contratações públicas. A inexecuibilidade de uma proposta surge quando seus valores são excessivamente baixos, o que compromete a qualidade e a viabilidade da aquisição, obra ou serviço contratado. A incerteza reside nos parâmetros adequados a serem utilizados para determinar se uma proposta é ou não inexecuível, especialmente em licitações para obras e serviços de engenharia.

A seu turno, a Lei 14.133/21 trouxe importantes alterações em relação aos parâmetros supracitados constantes na lei revogada, vejamos. Sobre a disciplina legal acerca das aquisições e serviços que não são de engenharia, a nova Lei não trouxe critérios objetivos para aferição de exequibilidade das propostas, repetindo a lógica que vigorava à época da Lei 8.666/93. O TCU já afirmou que o parâmetro objetivo para determinar a inexecuibilidade das

9
1205



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



propostas, estipulado no artigo 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 (75% do valor orçado pela Administração), é aplicável exclusivamente a obras e serviços de engenharia. Isso foi destacado no Acórdão 963/2024-Plenário, cujo relator foi Benjamin Zymler.

Assim, é importante salientar, que na demonstração de exequibilidade a administração assim como o licitante não deve ter como referencias todos os itens que compõe o custo, mas apenas aqueles que se demonstrem economicamente viável, senão vejamos:

Art. 59 (...)

§ 3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, **serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes**, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente

Importante destacar os critérios constantes no § 3º, o qual determina que para fins de avaliação de exequibilidade e sobrepreço, não se considerará apenas o preço global, mas também a exequibilidade dos preços unitários tidos como relevantes. O legislador, contudo, não estabeleceu parâmetros para definir quais itens da proposta são considerados, ou não, relevantes, sendo necessário que tal definição se dê pelos órgãos da Administração Pública por meio de regulamentações específicas.

No caso em tela o recorrido utilizou o método já consagrado pelo TCU, que pode se mostrar eficaz para esse fim é a utilização da curva ABC de serviços. Ele consiste em uma avaliação estruturada que tem por objetivo a realização da análise dos insumos, mão de obra, equipamentos, dentre outros, para se estabelecer aqueles que mais custarão para a realização de obra ou prestação de serviços. Estes estarão posicionados no topo da tabela e foram objeto de elaboração de composição de custo em todos os itens.

[Handwritten signature]
J2C6



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Nesse ponto, quando da análise da composição o recorrente de observar que O **Acórdão 465/2024 (Plenário, rel. Min. Augusto Sherman, j. 20.3.2024)**, considerou o que se segue:

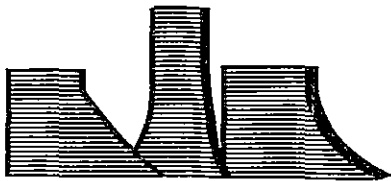
"(...) o Tribunal, em sua jurisprudência (Acórdãos 325/2007, 3092/2014, ambos do Plenário), apresentou exemplos de estratégias comerciais que podem levar uma empresa a reduzir sua margem de remuneração incluída em sua proposta de preços, a saber: (i) interesses próprios da empresa em quebrar barreiras impostas pelos concorrentes no mercado; ou (ii) incrementar seu portfólio; ou ainda (iii) formar um novo fluxo de caixa advindo do contrato. Em outras palavras, ainda que a proposta da licitante tenha sido inferior ao patamar de 75% do valor orçado pela Administração, a empresa pode ter motivos comerciais legítimos para fazê-lo, cabendo à Administração perquiri-los, dando oportunidade ao licitante para demonstrar a exequibilidade do valor proposto".

Em outro celebre Acórdão 803/2024 (Plenário, rel. Min. Benjamin Zymler, j. 24.4.2024), o tribunal reconheceu que não é papel do Estado exercer "uma espécie de curatela dos licitantes" mediante a imposição de parâmetro absoluto de inexecuibilidade de preços. Afinal, há uma evidente impossibilidade de a Administração Pública considerar, por meio de um critério legal objetivo, todas as nuances da atividade econômica. Confira-se:

"Ao tutelar a lucratividade dos proponentes e a exequibilidade das propostas, o Poder Público interfere indevidamente na seara privada criando restrições indevidas para o setor produtivo praticar os preços que bem entender e, por conseguinte, também arcar com as consequências de suas decisões.

25. Ainda que fosse possível estabelecer em lei regras realmente eficazes para analisar a exequibilidade, tais regras não poderiam captar diferentes tipos de decisão empresarial. A título de exemplo, cito o caso do particular que oferta preço inexecuível porque

0
JW07



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



deseja obter um determinado atestado de capacidade técnica para conseguir entrar em um novo mercado. É o custo de aquisição de um novo cliente, que muitas vezes o setor produtivo está disposto a incorrer'.

Esse é o ponto, exatamente por conta disso no intuito de proteger a administração é que foi solicitada garantia adicional, que foi regularmente realizada assegurando a administração do desconto realizado na licitação pelo recorrido, exatamente por essa razão o licitante demonstrou em sua composição que os itens de maior relevância são de fato exequíveis.

No que tange a existência de supostos itens com preços propostos acima do valor orçado pela administração, se analisarmos a proposta realinhada e a planilha orçamentária veremos que o item "4.14, 11.17, e 16.8.2 "sequer existem nas planilhas orçamentárias e na proposta, senão vejamos:

9
1208



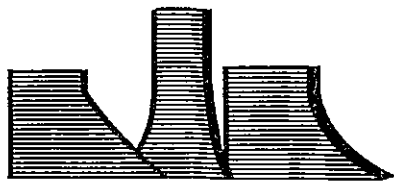
NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



4				ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	
4.1				ALVENARIA DE VEDAÇÃO	
4.1.1	102222	SM/PI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x29 CM, ESPESSURA 9 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_10/2021	m²
4.1.2	102224	SM/PI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x29 CM, ESPESSURA 14 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_10/2021	m²
4.1.3	10732	ORSE		Octógono de cimento (elemento vazado) circular 20 x 20 x 5cm assentado com argamassa de cimento e areia	m²
4.1.4	93191	SM/PI		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 100 CM AF_03/2024	m
4.1.5	93199	SM/PI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESPESSURA DE 100 CM AF_03/2024	m
4.1.6	93202	SM/PI		FIXAÇÃO E ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF_03/2024	m
4.2				DRYWALL	
4.2.1	96259	SM/PI		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DR WALL USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²
4.2.2	96261	SM/PI		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DR WALL USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²
4.2.3	96259	SM/PI		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DR WALL USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²
4.2.4	96261	SM/PI		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DR WALL USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²
4.3				DIVISÓRIAS	
4.3.1	102257	SM/PI		DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CABINE EM PAINEL DE GRANILITE ESP = 10MM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 01E EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	m²
11				REVESTIMENTO DE TETO	
11.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO	
11.1.1	97835	SM/PI		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 200 KG AF_10/2021	m²
11.1.2	90402	SM/PI		MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 PREPARO MECÂNICO APLICADA MANUALMENTE EM TETO E = 10MM CONTALISCAS AF_02/2024	m²
11.2				FORRO	
11.2.1	96114	SM/PI		FORRO EM DR WALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BRONCAL DE FIXAÇÃO AF_03/2023_PS	m²

1209



NR ENGENHARIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

16.3.10	078208	SBC	CABO DE COBRE N.º MEIO DURO 7 FIOS 25mm ²	m	288
16.3.11	078210	SBC	CABO DE COBRE N.º MEIO DURO 7 FIOS 50mm ²	m	120
16.3.12	96924	SBC/MP	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAMETRO 40MM COM 2 METROS PARA EPCL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/0000	un	10
16.3.13	101543	SBC/MP	ISOLADOR TPO ROLANDA PARA BAIVA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/0000	un	5
17			CLIMATIZAÇÃO		1
17.1			INFRAESTRUTURA		1

Os itens 16.1.4, 16.3.2 e 16.3.3 todos são inferiores ao valor de referência proposta pela administração, conforme se demonstra:

Proposta realinhada:

16.3.2	101501	SBC/MP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	un	9	854,00	1.038,24	4.328,16	0,57%
16.3.3	98111	SBC/MP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIAMETRO INTERIO = 0,30 M AF_12/2020	un	8	31,78	38,08	342,72	0,02%
16.3.4	95555	SBC/MP	MASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO 34" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	un	9	84,58	184,72	1.032,57	0,05%

Valor estimado:

16.3.2	101501	SBC/MP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	un	9	1.125,99	1.378,41	12.405,03	0,57%
16.3.3	98111	SBC/MP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIAMETRO INTERIO = 0,30 M AF_12/2020	un	8	43,34	52,08	473,22	0,02%
16.3.4	95555	SBC/MP	MASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO 34" COM 3 METROS -	un	9	119,62	184,72	1.032,57	0,05%

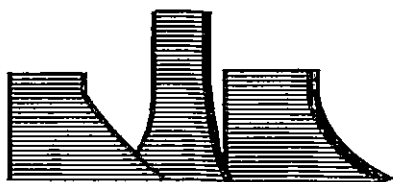
Não obstante, foi apontado que os itens 3.2, 3.3 e 16.1.1, estariam com seus valores zerados, contudo na proposta realinhada os itens apresentam preço e composição senão vejamos:

3.2	101501	SBC/MP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	un	9	854,00	1.038,24	4.328,16	0,57%
3.3	98111	SBC/MP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIAMETRO INTERIO = 0,30 M AF_12/2020	un	8	31,78	38,08	342,72	0,02%
16.1.1	95555	SBC/MP	MASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO 34" COM 3 METROS -	un	9	84,58	184,72	1.032,57	0,05%
3.2	101501	SBC/MP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	un	9	1.125,99	1.378,41	12.405,03	0,57%
3.3	98111	SBC/MP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIAMETRO INTERIO = 0,30 M AF_12/2020	un	8	43,34	52,08	473,22	0,02%
16.1.1	95555	SBC/MP	MASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO 34" COM 3 METROS -	un	9	119,62	184,72	1.032,57	0,05%
3.2	101501	SBC/MP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	un	9	854,00	1.038,24	4.328,16	0,57%
3.3	98111	SBC/MP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIAMETRO INTERIO = 0,30 M AF_12/2020	un	8	31,78	38,08	342,72	0,02%
16.1.1	95555	SBC/MP	MASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO 34" COM 3 METROS -	un	9	84,58	184,72	1.032,57	0,05%
3.2	101501	SBC/MP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERIAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	un	9	1.125,99	1.378,41	12.405,03	0,57%
3.3	98111	SBC/MP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIAMETRO INTERIO = 0,30 M AF_12/2020	un	8	43,34	52,08	473,22	0,02%
16.1.1	95555	SBC/MP	MASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO 34" COM 3 METROS -	un	9	119,62	184,72	1.032,57	0,05%

Handwritten signature and initials.



No que tange suposta ausência de composição de alguns itens, foram apresentadas composições para todos os itens, não existindo lastro material ou fático para o recurso realizado.



NR ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



DO PEDIDO

Diante de todo o exposto, resta claro que o recurso interposto pela empresa **CAETANO ENGENHARIA LTDA** não merece prosperar, eis que parte de interpretação equivocada da legislação aplicável, desconsiderando o entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União quanto à presunção relativa de inexecutabilidade, mesmo nos casos de obras e serviços de engenharia.

A proposta apresentada pela empresa NR ENGENHARIA LTDA, embora inferior a 75% do valor orçado pela Administração, teve sua exequibilidade devidamente demonstrada, inclusive com a apresentação da **garantia adicional**, conforme exige o §5º do artigo 59 da Lei nº 14.133/2021, não havendo qualquer vício ou irregularidade a justificar sua desclassificação. Assim, requer-se a **rejeição integral do recurso apresentado**, por sua manifesta **improcedência**, com a consequente **manutenção da habilitação e classificação da NR ENGENHARIA LTDA** como vencedora do certame, nos termos da lei e dos precedentes administrativos aplicáveis à espécie.

Nestes termos,
Pede deferimento.

Vitória da Conquista/BA, 14 de abril de 2025

NR ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

Assinado de forma digital
por NR ENGENHARIA
LTDA:39265615000185

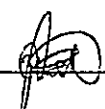
NR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 39.265.615/0001-85
GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES/SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.926.105-56 RG: 30.810.401-7 SSP BA

[Handwritten signature]
22/4/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SEMG - CENTRAL ESTRATÉGICA DE COMPRAS PÚBLICAS
COMPROVANTE DE ENCAMINHAMENTO




INFORMAÇÕES DE ORIGEM DO PROTOCOLO	
Local (Setor)	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas
Protocolo (Nº)	35226/2024
Data e hora	15/04/2025 09:39:33
Texto de envio	elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo.
 Valdirene Alves Macedo Responsável pelo envio	SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas Responsável do Setor

RELAÇÃO DE PROTOCOLOS	
Descrição	Detalhamento do Protocolo
Comunicação Interna elaboração de projeto arquitetônico da Unidade Básica de Saúde do Loteamento Vila Elisa, no Bairro Espírito Santo. SEMG Valdirene Alves Macedo	Vitória da Conquista (BA), 15 de abril de 2025 PROCESSO n.º 35.226/2024 Da: Central Estratégica de Compras Públicas Para: Secret&acut [...]

RECIBO

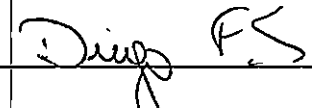
Confirmo o recebimento do(s) protocolo(s) na quantidade de 1, conforme registros no Sistema de Testão Eletrônica de Processos (GEP) de Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista.

Protocolo Nº:
35226/2024

Data/Hora de origem:
15/04/2025 09:39:33

Local (Origem):
SEMG - Central Estratégica de Compras Públicas

Local (Destino):
SEINFRA - Gabinete do Secretário


SEINFRA - GABINETE DO SECRETÁRIO

Resp. (Recebimento)

VITÓRIA DA CONQUISTA

15/04/25


4413

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br

Vitória da Conquista (BA), 15 de abril de 2025

PROCESSO n.º 35.226/2024

Da: Central Estratégica de Compras Públicas
Para: Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana
Ao Ilmº Sr.
Jackson Apolinário Yoshiura
Isaac Nathan De Souza Tomaz Ferreira, Engenheiro Civil

Assunto: RECURSO DA PESSOA JURÍDICA: CAETANO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 26.729.364/0001-09

Senhor,

Informamos a V. Sª acerca da realização do processo licitatório **CONCORRÊNCIA Nº 004/2025** do Processo Administrativo: **35.226/2024 – Objeto:** Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004.**

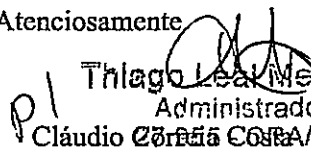
Considerando que decorrido o prazo para recurso a licitante **CAETANO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 26.729.364/0001-09**, manifestou interesse em recorrer, apresentando a peça recursal;

Considerando que a licitante **NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ n.º. 39.265.615/0001-85** apresentou contrarrazão;

Considerando que a Habilitação da empresa **NR ENGENHARIA LTDA** decorreu de parecer técnico que julgou APTA.

Desta forma, encaminhamos a vossa senhoria a peça recursal apresentada pela empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA, CNPJ n.º 26.729.364/0001-09 e contrarrazão apresentada pela empresa NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ n.º. 39.265.615/0001-85 para que seja analisada e emitido Parecer quanto ao alegado. Salientamos, ainda, que o processo físico encontra-se a disposição de vossa senhoria na Central Estratégica de Compras Públicas, caso queira realizar consultas.

Atenciosamente


Cláudio Costa
Administrador
Central Estratégica de Compras Públicas


Valdinei Alves Macedo
Agente de Contratação

9
5/2/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

www.pmvc.ba.gov.br



GEP: 35226/2024

CI nº 091/2025 - SEINFRA

Vitória da Conquista, 14 de maio de 2025.

Da: Coordenação Administrativa – SEINFRA

Para: Central Estratégica de Compras Públicas – SEMGI

Senhor,

Encaminhamos a V. Sa., em anexo, o parecer técnico-administrativo sobre os recursos apresentados pelas empresas Raio Construtora LTDA e Caetano Engenharia LTDA, referentes à construção da Unidade Básica de Saúde – Tipo I, no bairro Espírito Santo, no âmbito da Concorrência Pública nº 004/2025.

Atenciosamente,

Edna Soares Pereira

Coordenação Administrativa

Mat. 30800-4

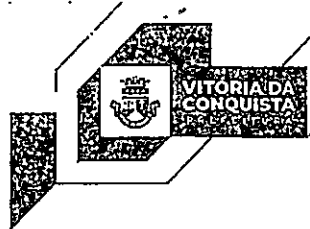
Diego Ferreira Salgado

Coordenação Administrativa

Mat. 14805-4

*Recebido
14/05/25
Fabiana*

12/15



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento



PARECER TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DOS RECURSOS DAS EMPRESAS
RAIO CONSTRUTORA LTDA E CAETANO ENGENHARIA LTDA

Concorrência Pública nº 004/2025

Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde – Tipo I – Bairro Espírito Santo,
Vitória da Conquista – BA

I. RELATÓRIO

Trata-se da análise dos recursos administrativos interpostos pelas empresas RAIO CONSTRUTORA LTDA e CAETANO ENGENHARIA LTDA em face da classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA como vencedora da Concorrência Pública nº 004/2025, cujo objeto é a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde – Tipo I, no Loteamento Chácara Parque Imperial, em Vitória da Conquista – BA.

Após regular apresentação das contrarrazões pela empresa recorrida, e análise técnica desta Comissão, passa-se à apreciação de mérito.

II. ANÁLISE DOS RECURSOS

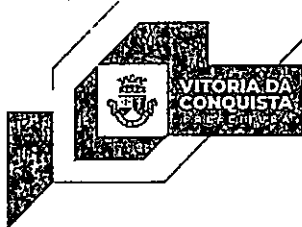
A. Recurso da empresa RAIO CONSTRUTORA LTDA

1. Alegação de inexecuibilidade por valor global inferior a 75% do orçamento da Administração

A empresa alega que a proposta da NR Engenharia, no valor de R\$ 959.440,96, representa aproximadamente 70% do valor estimado pela Administração (R\$ 1.370.626,95), estando, portanto, abaixo do limite de presunção de inexecuibilidade previsto no art. 59, §3º da Lei 14.133/2021.

Análise:

- A presunção de inexecuibilidade em propostas inferiores a 75% do valor estimado **não é absoluta**, conforme interpretação dominante do **Tribunal de Contas da União (TCU)** – vide Acórdão 465/2024 – Plenário e Súmula 262/2011.
- Foi apresentada planilha de preços com composições, ainda que com uso misto de referências públicas e composições próprias.
- A análise técnica dos itens apontados não demonstrou, isoladamente, **risco concreto de não execução contratual**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento



Conclusão parcial:

A alegação de inexecutabilidade não se sustenta, diante da comprovação de executabilidade.

B. Recurso da empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA

1. Alegação de irregularidade na habilitação do profissional engenheiro de segurança do trabalho

Alega que o profissional indicado pela NR Engenharia, Felipe Damásio de Araújo, não possuiria comprovação de formação como Engenheiro de Segurança do Trabalho, além de, possivelmente, estar com excesso de vínculos profissionais simultâneos junto ao CREA.

Análise:

A empresa NR Engenharia apresentou:

- **Declaração expressa** do profissional, reconhecendo-se como **Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho**, com registro no CREA sob nº 051523325-0.
- Aceite formal da responsabilidade técnica pela execução da obra.

Embora não tenha sido anexada cópia do certificado de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho no mesmo arquivo da proposta, o edital não exigia tal documento como condição de habilitação, bastando a apresentação da declaração formal e registro no CREA, conforme reiteradamente decidido pelos tribunais.

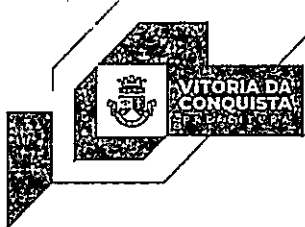
No tocante ao eventual excesso de vínculos simultâneos do profissional, cabe ressaltar que, conforme entendimento consolidado do **Tribunal de Contas da União**, por meio dos **Acórdãos nº 3250/2013 e nº 2622/2016 – Plenário**, bem como do próprio **Sistema CONFEA/CREA**, não constitui causa automática de inabilitação o fato de o profissional possuir múltiplas Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs).

A **Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA**, art. 6º, inciso II, alínea "a", atribui **exclusivamente ao CREA** a competência para:

"fiscalizar o exercício profissional, adotando medidas para coibir o exercício ilegal, irregular ou leigo."

Ademais, não existe previsão legal, normativa ou editalícia que limite o número de contratos ou vínculos simultâneos que um engenheiro pode manter, conforme dispõe a **Lei nº 5.194/66**, que regula o exercício da profissão.

Assim, eventuais irregularidades relativas à atuação profissional não podem ser presumidas nem julgadas pela Comissão de Licitação, devendo, se for o caso, ser objeto de apuração própria e específica pelo CREA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento



Por fim, à luz do **princípio do formalismo moderado** (art. 5º da Lei nº 14.133/2021), eventuais falhas meramente formais ou presunções não justificam a inabilitação automática da empresa.

Conclusão:

O recurso, quanto a este ponto, não merece prosperar.

2. Alegação de apresentação de certidões com data posterior à permitida no edital

Alega-se que as certidões apresentadas pela NR Engenharia foram emitidas no mesmo dia da sessão, quando o edital exigia apresentação até o dia útil anterior.

Análise:

- A exigência de prazo para validade documental deve ser analisada à luz do **princípio do formalismo moderado** (art. 5º da Lei 14.133/2021).
- As certidões estavam válidas e atualizadas na data de apresentação da proposta.
- Não houve prejuízo à aferição da regularidade fiscal ou habilitação da empresa.

Conclusão parcial:

Não houve infração substancial às exigências editalícias.

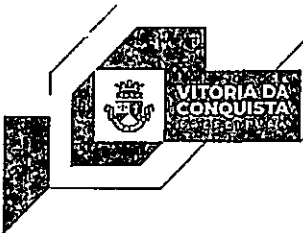
3. Alegação de “jogo de planilha” e distorções na precificação de itens

Cita a presença de itens com **valor unitário zerado**, ausência de composições e descontos excessivos em itens importantes.

Análise:

- De fato, foi identificado que os itens 3.2 e 3.3 (mobilização e desmobilização de máquinas) foram apresentados com valor igual a R\$ 0,00.
- Todavia, tais itens representam menos de 0,1% do valor total do orçamento, sendo tecnicamente relevantes, mas financeiramente pouco expressivos.
- Não foram identificadas irregularidades substanciais nas composições dos demais itens que comprometam a execução da obra.
- A apresentação de planilha detalhada, com origem de insumos e uso da curva ABC, reforça a transparência da proposta.

[Handwritten signature]
Jackson Apolinário Vost.
Secretário de Infraestrutura U
Mat. 21553-3
[Handwritten initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento



Conclusão parcial:

Não se confirmou, nos autos, a prática de "jogo de planilha" em grau que configure inexecutabilidade.

III. CONCLUSÃO

Diante do exposto, este relatório opina pelo indeferimento dos recursos administrativos interpostos pelas empresas RAIO CONSTRUTORA LTDA e CAETANO ENGENHARIA LTDA, mantendo-se a classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA como vencedora da Concorrência Pública nº 004/2025, por haver atendido às exigências legais e editalícias, sem comprovação de vícios capazes de ensejar sua desclassificação.

Vitória Da Conquista, 09 de maio 2025

ISAAC NATHAN DE SOUZA TOMAZ FERREIRA
Engenheiro Civil Crea-Ba 051897874-5
Coordenação de Planejamento
MAT: 30552-0

JACKSON APOLINÁRIO YOSHIURA
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Mat.: 24553-3

12/19



JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Concorrência n.º 004/2025

Processo Administrativo nº 35226/2024.

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência.

I – DA ADMISSIBILIDADE DO RECURSO.

Trata-se de recursos administrativo interposto pelas pessoas jurídicas **CAETANO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 26.729.364/0001-09 e **RAIO CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 40.166.222/0001-01, por meio de procedimento eletrônico através do portal de licitações: www.licitapmvc.com.br da plataforma BrConectado, por onde ocorre as licitações do Município de Vitória da Conquista.

Registra-se que foram cientificados todos os demais licitantes da existência e trâmite dos recursos administrativos interpostos, de acordo peças recursais acostadas junto a plataforma em observância à legislação vigente e conforme publicação extraída do Diário Oficial do Município de Vitória da Conquista, Ano 18, Ed. 3.947, 09 de abril de 2025, páginas 08 de 51.

Cientificamos o recebimento das contrarrazões da empresa **NR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ 39.265.615/0001-85, inserida na plataforma por onde ocorre a licitação, www.licitapmvc.com.br, em 14 de abril de 2025.

II – DAS FORMALIDADES LEGAIS.

Nos termos do artigo Art. 165 da Lei 14.133/21. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I - recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

Conforme verificado nos autos, o recurso das pessoas jurídicas **CAETANO ENGENHARIA LTDA** e **RAIO CONSTRUTORA LTDA**, são tempestivos, posto que o prazo se iniciou no dia 02/04/2025, com a devida manifestação do interesse sendo demonstrada e por peça apresentada por

Concorrência 004/2025

1220



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação - SEMGI

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



meio do: www.licitapmvc.com.br plataforma do BrConectado por onde ocorre a licitação, em 07 de abril de 2025.

[02/04/2025 10:14] Sistema - Lote/Item: 01 - O fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: MANIFESTO INTENÇÃO DE RECURSO POR INÚMEROS ERROS VISTOS. E deverá enviar o memorial de recurso segundo as regras do edital.

[02/04/2025 10:12] Sistema - Lote/Item: Todos - O fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Preço inferior aos 75%. E deverá enviar o memorial de recurso segundo as regras do edital.

e

[07/04/2025 21:49] Sistema - Lote/Item: Todos - O Fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.

[07/04/2025 09:28] Sistema - Lote/Item: Todos - O Fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.

Do Edital:

10.3. Uma vez manifestado o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico ou por meio do e-mail gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br, [...].

III – DA SÍNTESE DOS FATOS

Em 11 de março de 2025, foi deflagrado o processo licitatório na modalidade **Concorrência**, com o número **004/2025**, conforme extrato do **Diário Oficial da União de 11/03/2025**, Edição: 47, Seção: 3, Página: 194, juntamente aos demais locais, Diário Municipal e Jornal de Grande Circulação, se iniciou o acolhimento de propostas em 12 de março de 2025, e, em 27 de março de 2025 ocorreu o recebimento das propostas e a sessão de disputa da licitação, por conseguinte no dia 31 de março foi publicada a decisão de vencedor a favor da pessoa jurídica **NR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ **39.265.615/0001-85**, onde, as pessoas jurídicas **CAETANO ENGENHARIA LTDA** e **RAIO CONSTRUTORA LTDA** manifestaram recursos contra habilitação da vencedora declarada. Oportunamente, dentro do prazo estabelecido no edital, foi interposto recurso e recepcionadas as peças de razões e contrarrazões.

IV – DAS RAZÕES RECURSAIS DAS RECORRENTES

A RAO CONSTRUTORA LTDA em síntese:

[...] A empresa RAO CONSTRUTORA LTDA, com fundamento no artigo 59, § 3º, da Lei no 14.133/2021: *"No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente"*, requerer a desclassificação das propostas apresentadas pelas empresas NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o no 39.265.615/0001-85; CAETANO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o no 26.729.364/0001-09; JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o no 07.482.299/0001-07; LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA. [...] Alega que, as propostas apresentadas pelas referidas empresas apresentam valores inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor estimado pela Administração, o que caracteriza, presunção de inexecuibilidade, nos termos do art. 59, inciso III e §§ 3º e 4º, da Lei no 14.133/2021. [...] Reitera que, considera-se inexecuível, salvo prova em contrário, a proposta cujos valores sejam inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do menor dos seguintes valores: (i) média aritmética dos valores das propostas válidas; ou (ii) valor orçado pela Administração.

[...]Que, não há nos autos quaisquer justificativa técnica ou comprovação plausível de que essa proposta seja exequível, como exige a legislação para afastar a presunção mencionada.

Pede a IMEDIATA DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS APRESENTADAS pelas empresas NR ENGENHARIA LTDA, CAETANO ENGENHARIA LTDA, JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA e LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA, nos termos do art. 59, inciso III e §§ 3º e 4º, da Lei no 14.133/2021. Com vista a lisura do certame e o respeito aos princípios da legalidade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa

Concorrência 004/2025

[Handwritten signature and initials]



para a Administração.
Nestes termos,
Pede deferimento.

Vitória da Conquista/BA, 28 de março de 2025

A CAETANO ENGENHARIA LTDA, em síntese:

DO DIREITO PLENO O RECURSO ADMINISTRATIVO: Requer a apreciação presente do recurso pelo órgão superior competente, obedecendo o disposto no § 2º do artigo 165 da Lei nº 14.133/2021.

DOS FATOS: [...] alega que a empresa NR ENGENHARIA LTDA foi declarada HABILITADA e VENCEDORA, por supostamente ter cumprido a todos os itens do Edital. Que demonstrará de forma pormenorizada que a referida empresa não cumpriu com todos os ditames editalícios bem como a sua lei de Regência.

3.1- DO DESCUMPRIMENTO DO ITEM 8.6.4.2. b) "Será exigido dos licitantes a apresentação de Declaração de Disponibilidade de Equipe Técnica, assinada pelo representante legal da empresa e dos profissionais indicados abaixo, de que atuarão na execução do contrato":

a. 01 (Um) Engenheiro (a) de segurança do trabalho;

Em relação a este quesito alega que foi apresentado nos documentos de habilitação da empresa NR ENGENHARIA LTDA a indicação do profissional FELIPE DAMASIO DE ARAUJO no intuito de cumprimento do item 8.6.4.2 b) do Edital. Ocorre que podemos extrair várias inconformidades na tentativa de cumprimento deste item do Edital. A primeira inconformidade a se destacar é que foi apresentado um contrato de prestação de serviços realizados entre as partes no qual o objeto do contrato é a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA CIVIL. Neste sentido, não apresentou nenhum contrato para o desempenho profissional de 01 (Um)

Engenheiro (a) de segurança do trabalho. A outra inconformidade foi em observância à CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA do profissional FELIPE DAMASIO DE ARAUJO. Verifica-se que o profissional é responsável técnico por outras 3 (três) empresas. Como um profissional habilitado perante o CREA só pode atuar em no máximo 3 (três) empresas simultaneamente, se faz necessário que seja acostado em processo diligencial pela licitante NR ENGENHARIA LTDA a ART DE CARGO E FUNÇÃO do profissional FELIPE DAMASIO DE ARAUJO com as empresas em que ele é o responsável técnico (H BASTOS CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA - EPP, CONCRETAR CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA e ORDF CONSTRUÇÕES E EDIFICAÇÕES LTDA) na data estipulada em preâmbulo do Edital para se verificar a compatibilidade de horários entre o contrato apresentado com os horários onde o profissional labora nas outras empresas.

3.2- DO DESCUMPRIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

Declara que a licitante NR ENGENHARIA LTDA optou em não apresentar o SICAF neste processo licitatório. Ocorre que ao colocar a sua documentação foi observado que fora apresentado documentos emitidos na data prevista para o processo licitatório, contudo o EDITAL É CLARO QUANTO À EXIGÊNCIA DAS EMPRESAS APRESENTAREM DOCUMENTAÇÃO EMITIDA ATÉ O DIA ÚTIL ANTERIOR À DATA PREVISTA PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS.

A CERTIDÃO ESTADUAL CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU - CERTIDÃO Nº: 00757202E e a CERTIDÃO ESTADUAL INSOLVÊNCIA CIVIL PESSOA JURÍDICA CERTIDÃO Nº: 00757208E foram emitidas no dia 27 de março de 2025, por isso deixou de atender simultaneamente aos itens 3.6.5 e 3.1.1 do Edital e com isso a empresa NR ENGENHARIA LTDA deve ser considerada inabilitada do processo.

DO DESCUMPRIMENTO DO INCISO I § 2º ART. 23. DA LEI 14.133/21

Afirma que a empresa NR ENGENHARIA LTDA não apresentou proposta de preço para alguns

Concorrência 004/2025

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação - SEMGI

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



itens da planilha orçamentária, apresentou preços acima do orçado pela administração em alguns itens da planilha, deixou de apresentar composição para alguns itens da planilha orçamentária e fez a prática ilegal de jogo de planilha para um item da planilha utilizando 90% de desconto comparado com o preço da administração. Ocasionalmente divergência entre a planilha de preços unitários da licitante e a planilha de preços unitários do Município. [...] essas manobras utilizadas pela licitante mascarou o verdadeiro preço praticado pela empresa dentro do processo licitatório. Entretanto, a Lei 14.133/2021, reforça o princípio da transparência e o necessário detalhamento na elaboração da planilha de custos. A planilha de custos deve considerar requisitos técnicos e econômicos, garantindo que a proposta atenda às exigências de qualidade e desempenho. Para comprovar fizemos a rastreabilidade dos erros apresentados na proposta comercial da empresa NR ENGENHARIA LTDA. Senão vejamos:

a) Itens com preços acima do valor da planilha orçamentária

4.14; 11.17; 16.1.4; 16.3.2; 16.3.3; 16.8.2

b) Itens com o valor zerado

3.2; 3.3; 16.1.1

c) Itens com serviços divergentes da planilha da administração

11.17; 11.33; 11.34

d) Descontos acima dos 90%

Sub item 16.5 controle tecnológico de asfalto

e). Não apresentou composição dos preços unitários dos itens:

3.3; 4.15; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.8; 5.11; 5.12; 6.2; 10.9; 11.33; 13.1; 13.4; 13.6; 26.1.3; 16.2.1; 16.2.5; 16.2.6

Todos os itens da sub etapa 16.5

Todos os itens da sub etapa 16.7

Todas essas manobras listadas acima e utilizadas pela empresa NR ENGENHARIA LTDA significaram em uma redução fictícia em sua proposta comercial. [...] É cediço, portanto, que o preenchimento da planilha deve refletir o efetivo encargo financeiro que decorre dos componentes que oneram a execução do serviço, de modo a tornar necessária a desclassificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA.

DO DIREITO

[...] Temos, portanto, que a decisão proferida pelo Agente de Contratação e sua equipe de apoio do processo licitatório Concorrência Pública nº. 004/2025 que procedeu à análise da documentação habilitatória NÃO está totalmente adstrita aos termos do Edital, os quais não foram integralmente respeitados, podendo-se falar em ausência de vinculação ao instrumento convocatório, falta de isonomia ou, ainda, existência de "EQUÍVOCO" no julgamento realizado. [...] Mediante a análise do processo temos que a classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA como vencedora da Concorrência Pública nº. 004/2025 deflagrada por este estimado Órgão NÃO representa evidente cumprimento às previsões legais e às previsões editalícias, uma vez que, conforme demonstrado, os documentos apresentados pela referida empresa no procedimento licitatório em questão NÃO cumprem integralmente as exigências do certame. Nessa esteira, o ato de classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA NÃO se mostra integralmente de acordo com os Princípios da Legalidade, da ISONOMIA e da Vinculação ao Edital (ou ao Instrumento Convocatório, todos previstos no Artigo 5º da Lei nº 14.133/2021).

DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

[...] Por todo o exposto, requer que a decisão que considerou como vencedora a empresa NR ENGENHARIA LTDA seja reformada sob pena de nulidade do procedimento licitatório e prejuízos inevitáveis para a Administração.

DOS PEDIDOS

"EX POSITIS", em razão dos fundamentos expendidos no conteúdo desta peça recursal, requer:

Concorrência 004/2025

Handwritten signatures and initials, including "J243" and "J243".



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMGI

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



- 1) Que seja recebido e dado provimento a esse legítimo recurso;
- 2) Muitos e fartos argumentos estão a recomendar a reforma da decisão ora atacada. Assim, espera a recorrente que diante da equivocada análise seja revista e REVOGADA A HABILITAÇÃO assim como a DECLARAÇÃO COMO VENCEDORA DO CERTAME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 004/2025. A EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA, adequando-se o respectivo procedimento aos trilhos da legalidade, senão utilizaremos competente Ação Judicial para requerer nosso direito e conhecimento de Representação junto ao Ministério Público (MP) e o Tribunal de Contas dos Municípios (TCM) para as devidas providências.
- 3) Seja a recorrente devidamente informada sobre a decisão desta administração conforme determina legislação vigente.
- 4) Assim, requer da Administração que, em exercício de juízo de retratação, reforme sua decisão anterior ou caso assim não entenda, que encaminhe o presente recurso, no prazo legal, à autoridade hierarquicamente superior para exame, para seu deferimento como previsto na Lei 14.133/2021.

Termos em que pede deferimento.

V – DAS CONTRARRAZÕES

A NR ENGENHARIA LTDA em suas contrarrazões ao recurso da empresa RAIO CONSTRUTORA LTDA, em síntese alegou que:

[...]DA CORRETA INTERPRETAÇÃO DA NORMA – PRESUNÇÃO RELATIVA DE EXEQUIBILIDADE – MEIOS LEGAIS DE ACEITAÇÃO GARANTIA ADICIONAL.

A questão da inexecutabilidade das propostas licitatórias, sempre causou discussões. A Lei no 14.133, de 1º de abril de 2021, em seu artigo 59, veio estabelecer critérios para a desclassificação dos proponentes no tocante à inexecutabilidade dos preços apresentados. Este dispositivo legal determina que serão desclassificadas as propostas que apresentem preços inexequíveis ou que não comprovem sua executabilidade, quando assim for exigido pela Administração Pública. O inciso III do referido artigo menciona a desclassificação de propostas com preços inexequíveis ou que superem o orçamento estimado para a contratação. Na sequência, o inciso IV permite ao licitante a oportunidade de demonstrar a executabilidade de sua proposta antes de sua desclassificação, caso ela pareça inexequível à primeira vista. Contudo, surge uma discussão jurídica relevante quanto à natureza relativa ou absoluta da inexecutabilidade de propostas em obras e serviços de engenharia. Verificando o § 4º do mesmo artigo, este dispositivo introduz um critério quantitativo para aferição da inexecutabilidade especificando que, para tais casos, são consideradas inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 75% do valor orçado pela Administração. É cediço que, durante a vigência da Lei no 8.666/1998 o Tribunal de Contas pacificou entendimento no sentido de que os critérios elencados pela Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, para definir a proposta inexequível conduzem a uma presunção relativa de inexecutabilidade de preços, isto é, havia somente um indício de inexecutabilidade quando o preço ofertado pelo licitante não atingia os critérios ditados no art. 48 da lei revogada. Aquela Corte de Contas sumulou este entendimento da seguinte forma: O critério definido no art. 48, inciso II, § 1º, alíneas “a” e “b”, da Lei no 8.666/93 conduz a uma presunção relativa de inexecutabilidade de preços, devendo a Administração dar ao licitante a oportunidade de demonstrar a executabilidade da sua proposta. Essa a racionalidade foi traduzida na Súmula 262 do TCU sob a égide da Lei 8.666, no sentido de que o critério legal conduz a uma presunção relativa de inexecutabilidade de preços, devendo a Administração dar ao licitante a oportunidade de demonstrar a executabilidade da sua proposta. O texto da nova lei inicialmente causou uma divergência na doutrina, especialmente no que tange a inexecutabilidade das propostas para as licitações de serviços e Obras de engenharia, senão vejamos: “Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que: (...) III – apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação; IV – não tiverem sua executabilidade demonstrada, quando exigido pela Administração; (grifos nossos)”.

Na intenção de regulamentar a definição das propostas que deverão ser desclassificadas por inexecutabilidade, o mesmo artigo 59 da Lei 14.133/2021, traz as determinações dos parágrafos 2º; 3º; 4º e 5º: “(...) § 2º A Administração poderá realizar diligências para aferir a executabilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMGI

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



disposto no inciso IV do caput deste artigo. § 3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente. § 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. § 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei. (grifos nossos).

Nesse ponto, o recorrente defende em seu recurso que no caso de obras e serviços de engenharia, a presunção de exequibilidade é absoluta, de forma que a proposta que for inferior a 75% do valor orçado pela Administração Pública deverá ser desclassificada sumariamente. Contudo o TCU já pacificou esse entendimento demonstrando que assim como foi estabelecido quando da vigência da Lei 8.666/93, a presunção de exequibilidade será sempre relativa. Considerando os entendimentos insculpidos na publicação institucional, bem como o entendimento da maior parte da jurisprudência e da súmula 262 do TCU, foi proferido o acórdão 465/24 – TCU Plenário. Esse acórdão determinou, de forma acertada e em linhas gerais, que o parâmetro de inexequibilidade de propostas estabelecido no art. 59, §4º, da lei 14.133/21 deve ser interpretado de maneira sistemática e em consonância com o §2º. Ocorreu, portanto, a manutenção do entendimento da súmula 262, uma vez que a decisão concluiu pela presunção relativa de inexequibilidade de preços, de modo que cabe a Administração dar ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta. Importante salientar que a interpretação se encontra consolidada, já há outros precedentes como os Acórdãos 2198/2023, 803/2024 e 2088/2024, que reforçam a aplicação da presunção relativa de inexequibilidade em casos semelhantes, não havendo lastro para o questionamento apresentado. Nesse ponto, a exequibilidade da proposta foi apresentada, a redução de preço garantia pelo instituto da garantia adicional que assegurar que a empresa tenha os recursos necessários para cumprir suas obrigações. Ainda, a garantia adicional do licitante vencedor também demonstra sua responsabilidade e comprometimento, o que traz mais confiança para a Administração, não havendo qualquer margem legal para as razões recursais estabelecidas.

DO PEDIDO

Diante de todo o exposto, resta claro que o recurso interposto pela empresa RAO CONSTRUTORA LTDA não merece prosperar, eis que parte de interpretação equivocada da legislação aplicável, desconsiderando o entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União quanto à presunção relativa de inexequibilidade, mesmo nos casos de obras e serviços de engenharia.

A proposta apresentada pela empresa NR ENGENHARIA LTDA, embora inferior a 75% do valor orçado pela Administração, teve sua exequibilidade devidamente demonstrada, inclusive com a apresentação da garantia adicional, conforme exige o §5º do artigo 59 da Lei no 14.133/2021, não havendo qualquer vício ou irregularidade a justificar sua desclassificação.

Assim, requer-se a rejeição integral do recurso apresentado, por sua manifesta improcedência, com a consequente manutenção da habilitação e classificação da NR ENGENHARIA LTDA como vencedora do certame, nos termos da lei e dos precedentes administrativos aplicáveis à espécie.

Vitória da Conquista/BA, 14 de abril de 2025.

A NR ENGENHARIA LTDA em suas contrarrazões ao recurso da empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA, em síntese alegou que:

[...] 3. Principais Alegações de Irregularidade **CAETANO ENGENHARIA LTDA**

3.1. Descumprimento do item 8.6.4.2, alínea "b" do edital

– A NR ENGENHARIA apresentou contrato de prestação de serviços de Engenharia Civil, e não de Engenharia de Segurança do Trabalho, como exigido.

– O profissional indicado, Felipe Damásio de Araújo, seria responsável técnico por três outras

Concorrência 004/2025

12/25
[Handwritten signature]



empresas, atingindo o limite legal permitido pelo CREA. A recorrente solicita comprovação das ARTs e compatibilidade de horários, sob pena de denúncia ao CREA.

3.2. Descumprimento da exigência sobre a data dos documentos

— A NR ENGENHARIA apresentou documentos com data posterior ao prazo estipulado no edital (devendo ser até o dia útil anterior ao recebimento das propostas).

— Isso violaria os itens 3.6.5 e 3.1.1 do edital, especificamente quanto à certidão estadual de falência e insolvência.

3.3. Irregularidades na proposta de preços

— A planilha da empresa teria apresentado erros e manobras que configuram:

o Preços acima do orçado em alguns itens (ex.: 4.14, 11.17, 16.14).

o Itens com valor zerado (ex.: 3.2, 3.3).

o Descontos abusivos (ex.: subitem 16.5 com 90% de desconto).

o Ausência de composições de preços unitários em vários itens (ex.: 5.2 a 5.8, 10.9, 13.1 etc.).

— Alega-se que tais práticas mascararam o verdadeiro valor da proposta e ferem os princípios da transparência e exequibilidade, previstos na Lei no 14.133/2021.

Da Comprovação da formação profissional — Engenheiro de Segurança do Trabalho. Nesse ponta, a empresa recorrente ao analisar a certidão de registro do CRE do profissional foi capaz de identificar as empresas nas quais o profissional indicado é responsável técnico, mas não foi capaz de identificar sua formação que consta na mesma certidão, senão vejamos:



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA PROVISÓRIA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 273262/2025
Emissão: 05/03/2025
Validade: 31/03/2025
Chave: xbcy5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, não ter estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)
Profissional: FELIPE DAMASO DE ARAUJO
Registro: 0515233250
CPF: *** 129 785-**
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 15/03/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da Resolução n. 218/73 DO CONFEA
Restrições: com atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da citada Resolução referentes a aeropostos, portos e barragens
Instituição de Ensino: FACULDADE DE EXCELÊNCIA UNEX DE ITABUÍTA - UNEX
Data de Formação: 13/02/2016

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA
Instituição de Ensino: FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS - CAMPUS DE ITABUÍTA
Data de Formação: 27/04/2018

Nesses termos, o profissional de engenharia pós-graduado em segurança do trabalho exerce função compatível a exigida no instrumento convocatório, conforme se verifica na resolução 359/91 do Confea, que estabelece: Art. 4º - As atividades dos Engenheiros e Arquitetos, na especialidade de Engenharia de Segurança do Trabalho, são as seguintes: 1 - Supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente os serviços de Engenharia de Segurança do Trabalho;

Demonstrando a inexistência de lastro fático para o apontamento, no que tange a carga horária estabelecida, o profissional não foi indicado pela empresa como responsável técnico, e sim como profissional integrante da equipe técnica, a própria lei n. 14.133/2021, ao estabelecer o regimento para qualificação técnica profissional assim definiu: Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a: § 6º Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III do caput deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

Assim, se houver qualquer inconformidade com o profissional, inclusive com relação a sua

Concorrência 004/2025

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação - SEMGI

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



disponibilidade de tempo, a lei possibilita a substituição do profissional por um técnico com experiência equivalente.

Não obstante, os critérios técnicos estabelecido para regulamentar a carga-horária dos profissionais sob sua tutela, extrapolam o limite de verificação de conformidade imposto pela Lei de licitações e contratos.

A fiscalização da atividade assim como a reservar profissional existente é de competência exclusiva do CREA, e caso a representante do denunciado queira realizar qualquer tipo de denúncia, esteja à vontade. Contudo, nada afasta o fato de que a licitante cumpriu as determinações da Lei de Licitações e atendeu aos requisitos do edital.

2. Descumprimento da exigência sobre a data dos documentos.

A interpretação realizada do instrumento convocatório a luz do recurso despreza o Inciso III do art. 12 da lei 14.133/21, que ao estabelecer as regras a serem observadas nos Processos Licitatórios, assim dispõe: *Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte: III - o desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo;*

Essa é a demonstração clara do espírito da nova lei, que estabelece textualmente a necessidade de aceitação de propostas ou documentos de licitantes, apesar de terem cometido falhas formais que não alterem de forma substancial o conteúdo dos documentos e permitam que a Administração Pública atenda seus anseios e atinja seus objetivos.

O que pretende a recorrente é a inabilitação de uma empresa que apresentou toda documentação no momento exigido pela lei e pelo edital, ou seja, após a disputa, em atenção a regra do edital que estabelece a necessidade do SICAF atualizado até um dia útil antes da licitação.

Apesar da necessidade de observância dos ditames do edital, há de se considerar o ideal de formalismo moderado como a marca central deste novo processo licitatório.

O SICAF é o cadastro Federal que pode indicar regularidade, mas nada afasta a possibilidade de demonstração direta pela empresa, que deve seguir as determinações impostas pela própria lei de licitações e pelo edital que estabelece:

8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.2. Os documentos previstos no Termo de Referência, são necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei no 14.133, de 2021

No mesmo sentido diz a lei 14.133/2021, conforme destacamos:

Art. 63. Na fase de habilitação das licitações serão observadas as seguintes disposições:

II - Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento;

Assim, importante destacar que os processos licitatórios conduzidos pela Administração Pública não podem ter o formalismo como um fim, mas tão somente como um meio para o atingimento do objetivo da licitação: A contratação da proposta mais vantajosa para a Administração, impondo-se a observância ao chamado princípio do formalismo moderado.

Nessa linha de raciocínio, não se nega que o apego à legalidade formal e o apego da Administração Pública às normas que a regem é elemento central e fundante do Estado de Direito. Não obstante, a aplicação e cumprimento à exatidão dos termos do edital não podem imperar quando demonstrado que, essa falha apontada decorre apenas de uma imprecisão interpretativa do recorrente.

3. Das supostas irregularidades na proposta e em sua composição.

A promulgação da Lei 14.133/21 trouxe significativas mudanças no panorama das licitações públicas no Brasil. Entre as várias áreas impactadas, destaca-se a questão da inexecutabilidade das propostas. Esse tema tem sido objeto de debate e controvérsia há muito tempo no âmbito das contratações públicas. A inexecutabilidade de uma proposta surge quando seus valores são

Concorrência 004/2025

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMG

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



excessivamente baixos, o que compromete a qualidade e a viabilidade da aquisição, obra ou serviço contratado. A incerteza reside nos parâmetros adequados a serem utilizados para determinar se uma proposta é ou não inexequível, especialmente em licitações para obras e serviços de engenharia.

A seu turno, a Lei 14.133/21 trouxe importantes alterações em relação aos parâmetros supracitados constantes na lei revogada, vejamos. Sobre a disciplina legal acerca das aquisições e serviços que não são de engenharia, a nova Lei não trouxe critérios objetivos para aferição de exequibilidade das propostas, repetindo a lógica que vigorava à época da Lei 8.666/93. O TCU já afirmou que o parâmetro objetivo para determinar a inexequibilidade das propostas, estipulado no artigo 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 (75% do valor orçado pela Administração), é aplicável exclusivamente a obras e serviços de engenharia. Isso foi destacado no Acórdão 963/2024-Plenário, cujo relator foi Benjamin Zymler. Assim, é importante salientar, que na demonstração de exequibilidade a administração assim como o licitante não deve ter como referências todos os itens que compõe o custo, mas apenas aqueles que se demonstrem economicamente viável, senão vejamos:

Art. 59 (...)

§ 3º No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.

Importante destacar os critérios constantes no § 3º, o qual determina que para fins de avaliação de exequibilidade e sobrepreço, não se considerará apenas o preço global, mas também a exequibilidade dos preços unitários tidos como relevantes. O legislador, contudo, não estabeleceu parâmetros para definir quais itens da proposta são considerados, ou não, relevantes, sendo necessário que tal definição se dê pelos órgãos da Administração Pública por meio de regulamentações específicas.

No caso em tela o recorrido utilizou o método já consagrado pelo TCU, que pode se mostrar eficaz para esse fim é a utilização da curva ABC de serviços. Ele consiste em uma avaliação estruturada que tem por objetivo a realização da análise dos insumos, mão de obra, equipamentos, dentre outros, para se estabelecer aqueles que mais custarão para a realização de obra ou prestação de serviços. Estes estarão posicionados no topo da tabela e foram objeto de elaboração de composição de custo em todos os itens.

[...] Acórdão 803/2024 (Plenário, rel. Min. Benjamin Zymler, j. 24.4.2024), o tribunal reconheceu que não é papel do Estado exercer "uma espécie de curatela dos licitantes" mediante a imposição de parâmetro absoluto de inexequibilidade de preços. Afinal, há uma evidente impossibilidade de a Administração Pública considerar, por meio de um critério legal objetivo, todas as nuances da atividade econômica. Confira-se:

"Ao tutelar a lucratividade dos proponentes e a exequibilidade das propostas, o Poder Público interfere indevidamente na seara privada criando restrições indevidas para o setor produtivo praticar os preços que bem entender e, por conseguinte, também arcar com as consequências de suas decisões. 25. Ainda que fosse possível estabelecer em lei regras realmente eficazes para analisar a exequibilidade, tais regras não poderiam captar diferentes tipos de decisão empresarial. A título de exemplo, cito o caso do particular que oferta preço inexequível porque deseja obter um determinado atestado de capacidade técnica para conseguir entrar em um novo mercado. É o custo de aquisição de um novo cliente, que muitas vezes o setor produtivo está disposto a incorrer".

Esse é o ponto, exatamente por conta disso no intuito de proteger a administração é que foi solicitada garantia adicional, que foi regularmente realizada assegurando a administração do desconto realizado na licitação pelo recorrido, exatamente por essa razão o licitante demonstrou em sua composição que os itens de maior relevância são de fato exequíveis.

No que tange a existência de supostos itens com preços propostos acima do valor orçado pela administração, se analisarmos a proposta realinhada e a planilha orçamentária veremos que o item "4.14, 11.17, e 16.8.2 "sequer existem nas planilhas orçamentárias e na proposta, senão vejamos:

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMG

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
4.1.1	103322	SIAPM	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	
4.1.2	103324	SIAPM	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado circular) 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	
4.1.4	93191	SIAPM	VERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20* CM AF_03/2024	m	
4.1.5	93199	SIAPM	CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20* CM AF_03/2024	m	
4.1.6	93203	SIAPM	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF_03/2024	m	
4.2			DRYWALL		
4.2.1	96359	SIAPM	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²	
4.2.2	96361	SIAPM	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²	
4.2.3	96359	SIAPM	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²	
4.2.4	96361	SIAPM	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS AF_07/2023_PS	m²	
4.3			DIVISÓRIAS		
4.3.1	102257	SIAPM	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAREDE DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRILO-EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	m²	
11			REVESTIMENTO DE TETO		
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		
11.1.1	07665	SIAPM	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2023	m²	
11.1.2	90408	SIAPM	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	
11.2			FORRO		
11.2.1	96114	SIAPM	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA REGIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	m²	
16.3.10	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm²	m	265
16.3.11	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm²	m	120
16.3.12	96984	SIAPM	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂMETRO 40MM COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	10
16.3.13	101548	SIAPM	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	5
17			CLIMATIZAÇÃO		1
17.1			INFRAESTRUTURA		1

Os itens 16.1.4, 16.3.2 e 16.3.3 todos são inferiores ao valor de referência proposta pela administração, conforme se demonstra:

Proposta realinhada:

16.3.2	078212	SIAP	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm²	UN	9	15,16	138,24	9.226,16	0,57%
16.3.3	96984	SIAP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂMETRO 40MM COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	9	31,39	28,39	341,72	0,22%
16.3.4	96986	SIAP	MASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 34 COM 3 METROS FORNECIMENTO E	UN	5	91,95	141,71	1.032,57	0,66%

Valor estimado:

16.3.2	078212	SIAP	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm²	UN	9	15,16	138,24	9.226,16	0,57%
16.3.3	96984	SIAP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂMETRO 40MM COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	9	31,39	28,39	341,72	0,22%
16.3.4	96986	SIAP	MASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 34 COM 3 METROS FORNECIMENTO E	UN	5	91,95	141,71	1.032,57	0,66%

Não obstante, foi apontado que os itens 3.2, 3.3 e 16.1.1, estariam com seus valores zerados, contudo na proposta realinhada os itens apresentam preço e composição senão vejamos:

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

[Handwritten signatures and initials]

[illegible]

No que tange aos itens divergentes, 11.17, 11.33 e 11.34, sequer fazem parte da planilha orçamentária licitada e não estão do mesmo na planilha de preço declarada vencedora, do mesmo modo que o apontamento de descontos acima dos 90% do Sub item 16.5 controle tecnológico de asfalto, o referido item sequer compõe a planilha orçamentária, senão vejamos:

[illegible]

No que tange suposta ausência de composição de alguns itens, foram apresentadas composições para todos os itens, não existindo lastro material ou fático para o recurso realizado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação - SEMGI

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



DO PEDIDO

Diante de todo o exposto, resta claro que o recurso interposto pela empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA não merece prosperar, eis que parte de interpretação equivocada da legislação aplicável, desconsiderando o entendimento consolidado pelo Tribunal de Contas da União quanto à presunção relativa de inexecuibilidade, mesmo nos casos de obras e serviços de engenharia.

A proposta apresentada pela empresa NR ENGENHARIA LTDA, embora inferior a 75% do valor orçado pela Administração, teve sua exequibilidade devidamente demonstrada, inclusive com a apresentação da garantia adicional, conforme exige o §5º do artigo 59 da Lei nº 14.133/2021, não havendo qualquer vício ou irregularidade a justificar sua desclassificação.

Assim, requer-se a rejeição integral do recurso apresentado, por sua manifesta improcedência, com a consequente manutenção da habilitação e classificação da NR ENGENHARIA LTDA como vencedora do certame, nos termos da lei e dos precedentes administrativos aplicáveis à espécie.

VI – DA ANÁLISE DO MÉRITO.

Inicialmente, é importante informar que as decisões tomadas no contexto deste processo licitatório estão em consonância com a legislação vigente, tendo sido observada a submissão aos princípios que norteiam a Administração Pública, em especial aos princípios da vinculação ao edital, igualdade, da isonomia, da razoabilidade e da proporcionalidade, sob o qual a Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021 dispõe:

CAPÍTULO II DOS PRINCÍPIOS

Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável.

No julgamento dos processos licitatórios, incluindo a análise das propostas e documentação de habilitação, os agentes públicos devem se pautar pelo edital e também pela legislação, jurisprudência e princípios aplicáveis à matéria em questão.

Quanto ao mérito, em análise aos pontos discorridos na peça recursal e compulsando os autos do processo, a recorrente **RAIO CONSTRUTORA LTDA** requerer a desclassificação das propostas apresentadas pelas empresas NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 39.265.615/0001-85; CAETANO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 26.729.364/0001-09; JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 07.482.299/0001-07; LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA, por considerar, que as propostas apresentadas pelas referidas empresas apresentam valores inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor estimado pela Administração, o que caracteriza, presunção de inexecuibilidade, nos termos do art. 59, inciso III e §§ 3º e 4º, da Lei nº 14.133/2021.

No entendimento da recorrente, todas as propostas abaixo do valor correspondente a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado estão inexecuíveis.

Quanto o alegado pela empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA referente ao: 1- DESCUMPRIMENTO DO ITEM 8.6.4.2. b) “Será exigido dos licitantes a apresentação de Declaração de Disponibilidade de Equipe Técnica, assinada pelo representante legal da empresa e dos profissionais indicados abaixo, de que atuarão na execução do contrato”; 2- descumprimento da

Concorrência 004/2025

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMGI

Central Estratégica de Compras Públicas

www.pmvc.ba.gov.br



exigência sobre a data dos documentos no que refere a especificamente quanto à certidão estadual de falência e insolvência e 3- DO DESCUMPRIMENTO DO INCISO I § 2º ART. 23. DA LEI 14.133/21.

Passemos então à análise das questões invocadas pelas empresas.

Assim, considerando o teor constante no Decreto Municipal nº 23.351/2024, que regulamenta o procedimento para análise da qualificação técnica dos licitantes nos processos de contratação de bens, serviços e obras, no âmbito da administração pública direta do Município de Vitória da Conquista. Considerando que os motivos da habilitação da proposta e posterior declaração de vencedor a empresa NR ENGENHARIA LTDA, decorreu de Pareceres Técnicos emitidos em 28 e 31 de março 2025 pelos engenheiros da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana – SEINFRA, o Senhores Isaac Nathan de Souza Tomaz Ferreira - Engenheiro Civil - Crea-Ba 051897874-5 e Gabriel Rocha Alves - Crea-Ba 051897874-5, ratificados pelo Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana, Jackson Apolinário Yoshiura. Conforme parecer técnico inserido na íntegra na plataforma por onde ocorreu a licitação, www.licitapmvc.com.br.

01/04/2025 - Pregoeiro Agente de Contratação ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DA EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA

Download
Arquivo



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento



ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DA EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA

Este estudo refere-se a Análise Técnica dos documentos encaminhados pela Empresa NR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o 38.256.615/0001-85, referente ao processo administrativo nº 35226/2024, Concorrência 004/2025, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, localizada na RUA C. S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, no município de Vitória Da conquista. Este Estudo aponta para as seguintes situações enumeradas a seguir:

1. A Empresa apresentou a Planilha de Proposta Econômica no Valor Global de R\$ 959.440,96 (novecentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos), estando os serviços de acordo com aqueles levantados pela equipe técnica da Secretaria de Infraestrutura Urbana da Prefeitura Municipal de Vitória Da Conquista. Nela consta os quantitativos, preços unitários e totais para cada serviços levantados em conformidade com a Planilha da SEINFRA/PMVC;
2. A NR ENGENHARIA LTDA apresentou declaração de oxxoquilidade, manifestando que possui os recursos e condições necessárias para executar o Objeto da Concorrência acima pelo valor global apresentado na sua Proposta econômica.
3. A Empresa apresentou Certidões de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia (CREA) em seu nome o do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES,
4. A NR ENGENHARIA LTDA apresentou Documentos, Atestados de Capacidade Técnica e Certidões de Acervo Técnico, emitidos por entidades Públicas e

Po Joaquim Correia 55 - Centro
CEP 45000-907 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8950
e-mail: projetos.pmvc@gmail.com
www.pmvc.ba.gov.br

Isaac Nathan de Souza T. Ferreira
CREA 051897874-5
Voto: 015520 PMVC

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

10/3/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMG
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br



Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

Privadas em seu nome e do profissional GIZÉLIO NOVAIS RODRIGUES, demonstrando que os mesmos já executaram serviços considerados como parcelas relevantes, conforme Edital 004/2025.

- 5 No Contrato Social, em sua Quinta Alteração, registrado junto a Junta Comercial do Estado da Bahia (JUCEB), em sua Cláusula Quarta, do Objeto Social, está descrita as atividades econômicas que a Empresa tem por objeto, demonstrando assim aptidão para os serviços exigidos pelo Edital 004/2025.

CONCLUSÃO: De acordo as situações enumeradas acima, considera-se a empresa NR ENGENHARIA LTDA APTA para os CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, no município de Vitória Da conquista.

Vitória Da Conquista, 28 de março 2025

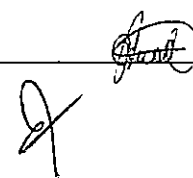

ISAAC NATHAN DE SOUZA TOMAZ FERREIRA
Engenheiro Civil Crea-Ba 051897874-5
Coordenação de Planejamento
MAT: 30552-0


JACKSON APOLINÁRIO YOSHIURA
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Mat.: 24553-3

Pç. Joaquim Correia, 55 - Centro
CEP 45000-507 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8950
e-mail: projatos.pmvc@gmail.com
www.pmvc.ba.gov.br

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br



1233



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMGI
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br



Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

Protocolo - 35226/2024

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I

O procedimento em questão tem como objeto a CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I no município de Vitória da Conquista - BA.

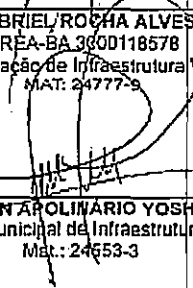
Analisando-se o protocolo eletrônico tombado sob o n.º 35226/2024, constata-se que o procedimento em questão fora encaminhado a este Gabinete, datada de 31/03/2025, em forma de solicitação de indicação de servidor habilitado para a análise técnica do certame em questão.

Após a análise do Protocolo eletrônico, não foram constatadas inconsistências ou incoerências técnicas que venham a causar ilegalidade ou vícios no procedimento.

Dessa forma, OPINA-SE pelo prosseguimento processual.

Vitória Da Conquista, 31 de março de 2025


GABRIEL ROCHA ALVES
CREA-BA 3800118578
Coordenação de Infraestrutura Urbana
MAT: 24777-9


JACKSON APOLINÁRIO YOSHIURA
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Mat.: 24653-3

Pç. Joaquim Correia, 55 - Centro
CEP 45000-507 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8850
e-mail: projets.pmvc@gmail.com
www.pmvc.ba.gov.br

Dessa forma, quanto ao alegado pelas recorrentes nota-se tratar de documentação pertinente a análise técnica, financeira da proposta econômica, bem como exequibilidade da proposta e a planilha de custos deve considerar requisitos técnicos e econômicos, sendo assim as peças recursais apresentadas pelas empresas CAETANO ENGENHARIA LTDA e RAI0 CONSTRUTORA LTDA e contrarrazões apresentada pela empresa NR ENGENHARIA LTDA foram submetidas a análise da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana para que fosse emitido parecer quanto o alegado.

Após análise a SEINFRA promoveu resposta conforme transcrevemos na íntegra:

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

9



1234



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

**PARECER TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DOS RECURSOS DAS EMPRESAS
RAIO CONSTRUTORA LTDA E CAETANO ENGENHARIA LTDA**

Concorrência Pública nº 004/2025

Objeto: Construção de Unidade Básica de Saúde – Tipo I – Bairro Espírito Santo,
Vitória da Conquista – BA

I. RELATÓRIO

Trata-se da análise dos recursos administrativos interpostos pelas empresas RAIO CONSTRUTORA LTDA e CAETANO ENGENHARIA LTDA em face da classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA como vencedora da Concorrência Pública nº 004/2025, cujo objeto é a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde – Tipo I, no Loteamento Chácara Parque Imperial, em Vitória da Conquista – BA.

Após regular apresentação das contrarrazões pela empresa recorrida, e análise técnica desta Comissão, passa-se à apreciação de mérito.

II. ANÁLISE DOS RECURSOS

A. Recurso da empresa RAIO CONSTRUTORA LTDA

1. Alegação de inexecutibilidade por valor global inferior a 75% do orçamento da Administração

A empresa alega que a proposta da NR Engenharia, no valor de R\$ 959.440,96, representa aproximadamente 70% do valor estimado pela Administração (R\$ 1.370.626,95), estando, portanto, abaixo do limite da presunção de inexecutibilidade previsto no art. 59, §3º da Lei 14.133/2021.

Análise:

- A presunção de inexecutibilidade em propostas inferiores a 75% do valor estimado não é absoluta, conforme interpretação dominante do Tribunal de Contas da União (TCU) – vide Acórdão 465/2024 – Plenário e Súmula 262/2011.
- Foi apresentada planilha de preços com composições, ainda que com uso misto de referências públicas e composições próprias.
- A análise técnica dos itens apontados não demonstrou, isoladamente, risco concreto de não execução contratual.

Pq. Joaquim Correia, 55 - Centro
CEP 45000-907 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8950
www.pmvc.ba.gov.br

1.ª Comissão de Licitação
Secretaria de Infraestrutura Urbana
M. 2-1353-3

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

1235



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

Conclusão parcial:

A alegação de inexequibilidade não se sustenta, diante da comprovação de exequibilidade.

B. Recurso da empresa CAETANO ENGENHARIA LTDA

1. Alegação de irregularidade na habilitação do profissional engenheiro de segurança do trabalho

Alega que o profissional indicado pela NR Engenharia, Felipe Damásio de Araújo, não possuiria comprovação de formação como Engenheiro de Segurança do Trabalho, além de, possivelmente, estar com excesso de vínculos profissionais simultâneos junto ao CREA.

Análise:

A empresa NR Engenharia apresentou:

- Declaração expressa do profissional, reconhecendo-se como Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, com registro no CREA sob nº 051523325-0.
- Aceite formal da responsabilidade técnica pela execução da obra.

Embora não tenha sido anexada cópia do certificado de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho no mesmo arquivo da proposta, o edital não exigia tal documento como condição de habilitação, bastando a apresentação da declaração formal e registro no CREA, conforme reiteradamente decidido pelos tribunais.

No tocante ao eventual excesso de vínculos simultâneos do profissional, cabe ressaltar que, conforme entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União, por meio dos Acórdãos nº 3250/2013 e nº 2622/2016 – Plenário, bem como do próprio Sistema CONFEA/CREA, não constitui causa automática de inabilitação o fato de o profissional possuir múltiplas Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs).

A Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA, art. 6º, inciso II, alínea "a", atribui exclusivamente ao CREA a competência para:

"fiscalizar o exercício profissional, adotando medidas para coibir o exercício ilegal, irregular ou leigo."

Ademais, não existe previsão legal, normativa ou editalícia que limite o número de contratos ou vínculos simultâneos que um engenheiro pode manter, conforme dispõe a Lei nº 5.194/68, que regula o exercício da profissão.

Assim, eventuais irregularidades relativas à atuação profissional não podem ser presumidas nem julgadas pela Comissão de Licitação, devendo, se for o caso, ser objeto de apuração própria e específica pelo CREA.

Pç. Joaquim Correia, 55 - Centro
CEP 45000-907 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8950
www.pmvc.ba.gov.br

Licença para a Votação
Secretaria de Infraestrutura
Mat. 24553-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

Por fim, à luz do princípio do formalismo moderado (art. 5º da Lei nº 14.133/2021), eventuais falhas meramente formais ou presunções não justificam a inabilitação automática da empresa.

Conclusão:

O recurso, quanto a este ponto, não merece prosperar.

2. Alegação de apresentação de certidões com data posterior à permitida no edital

Alega-se que as certidões apresentadas pela NR Engenharia foram emitidas no mesmo dia da sessão, quando o edital exigia apresentação até o dia útil anterior.

Análise:

- A exigência de prazo para validade documental deve ser analisada à luz do princípio do formalismo moderado (art. 5º da Lei 14.133/2021).
- As certidões estavam válidas e atualizadas na data de apresentação da proposta.
- Não houve prejuízo à aferição da regularidade fiscal ou habilitação da empresa.

Conclusão parcial:

Não houve infração substancial às exigências editalícias.

3. Alegação de "jogo de planilha" e distorções na precificação de itens

Cita a presença de itens com valor unitário zerado, ausência de composições e descontos excessivos em itens importantes.

Análise:

- De fato, foi identificado que os itens 3.2 e 3.3 (mobilização e desmobilização de máquinas) foram apresentados com valor igual a R\$ 0,00.
- Todavia, tais itens representam menos de 0,1% do valor total do orçamento, sendo tecnicamente relevantes, mas financeiramente pouco expressivos.
- Não foram identificadas irregularidades substanciais nas composições dos demais itens que comprometam a execução da obra.
- A apresentação de planilha detalhada, com origem de insumos e uso da curva ABC, reforça a transparência da proposta.

Pq. Joaquim Correia, 55 - Centro
CEP 45000-907 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8950
www.pmvc.ba.gov.br

Arquiberto Polidoro Neto
Secretaria de Infraestrutura U:
Aut. 21553-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana
Coordenação de Planejamento

Conclusão parcial:

Não se confirmou, nos autos, a prática de "jogo de planilha" em grau que configure inexecutabilidade.

III. CONCLUSÃO

Diante do exposto, este relatório opina pelo indeferimento dos recursos administrativos interpostos pelas empresas RAIO CONSTRUTORA LTDA e CAETANO ENGENHARIA LTDA, mantendo-se a classificação da empresa NR ENGENHARIA LTDA como vencedora da Concorrência Pública nº 004/2025, por haver atendido às exigências legais e editalícias, sem comprovação de vícios capazes de ensejar sua desclassificação.

Vitória Da Conquista, 09 de maio 2025

ISAAC NATHAN DE SOUZA TOMAZ FERREIRA
Engenheiro Civil Crea-Ba 051897874-5
Coordenação de Planejamento
MAT: 30552-0

JACKSON APOLINÁRIO YOSHIURA
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana
Mat.: 24553-3

Pç. Joaquim Correia, 55 - Centro
CEP 45000-907 - Vitória da Conquista - Bahia
Fone: (77) 3424-8950
www.pmvc.ba.gov.br

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

3238



Após manifestação do setor técnico, no que tange as alegações apresentadas pela empresa **RAIO CONSTRUTORA LTDA**, que diz respeito à apresentação de propostas de preço inexequível pela licitante sagrada vencedora e as classificadas em até 4º lugar, conforme tela extraída da plataforma BrConectado, por onde ocorreu a licitação.

**CLASSIFICAÇÃO - LOTE: 01 - CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I.
OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004. NOVO PAC**

- ...

- [1º] NR ENGENHARIA LTDA - R\$ 959.440,96 [ME/EPP] [VENCEDOR]
- [2º] CAETANO ENGENHARIA LTDA - R\$ 998.900,00 [ME/EPP]
- [3º] JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ... - R\$ 1.015.000,00 [OE]
- [4º] LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA - R\$ 1.021.369,00 [OE]
- [5º] RAIO CONSTRUTORA LTDA - R\$ 1.027.970,21 [ME/EPP] [CONVOCADO PARA LANCE FECHADO]

Cabe destacar que o juízo de inexecutibilidade de uma proposta não é absoluto.

Dispõe o § 2º, inciso V, art. 59 da Lei nº 14.133/2021 que:

§ 2º A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no inciso IV do caput deste artigo.

Neste sentido, após encerrada a disputa foi solicitado à licitante vencedora que comprovasse a exequibilidade da proposta.

26/03/2025 13:32 NR ENGENHARIA LTDA SOLICITO TAMBÉM DA EMPRESA APRESENTAÇÃO DA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DOCUMENTOS QUE JULGUE PERTINENTE PARA COMPROVAÇÃO DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA. PRAZO DE 01 (UM) DIA ÚTIL.

Download
Arquivo

A recorrida apresentou a Planilha de Composição de Preços, com os custos unitários dos itens que compõem a sua proposta.

O Acórdão 465/2024 (Plenário, rel. Min. Augusto Sherman, j. 20.3.2024), que trata da interpretação art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma presunção relativa de inexecutibilidade de preços, devendo a Administração, nos termos do art. 59, § 2º, da referida lei, dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta. Estendendo assim ao atual regramento licitatório o teor da Súmula TCU nº 262.

Neste sentido, não poderia a administração desclassificar sumariamente as empresas NR ENGENHARIA LTDA; CAETANO ENGENHARIA LTDA; JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA e LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA.

No tocante a alegação da CAETANO ENGENHARIA LTDA sobre a alegação de descumprimento da exigência sobre a data dos documentos no que refere especificamente quanto à certidão estadual de falência e insolvência. A questão é disciplinada no Edital de Concorrência nº 004/2025, bem como na Lei 14.133/2021, conforme disciplinado a seguir:

Edital [...]

4.2. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances de julgamento.

[...]

Lei 14.133/2021:

Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

I - preparatória;

II - de divulgação do edital de licitação;

III - de apresentação de propostas e lances, quando for o caso;

IV - de julgamento;

V - de habilitação;

Concorrência 004/2025

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1239



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMGI
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br



Para licitação em questão a recorrida optou em não apresentar o SICAF para sua habilitação. Cabe esclarecer que o Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF é o sistema que permite que fornecedores de todo o Brasil e do mundo possam se cadastrar e ter acesso a compras realizadas pelos órgãos públicos, conforme §1º, art. 37 do Decreto Municipal n.º 22.211/2022, "*A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, desde que previsto no edital de licitação, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF*". Isto posto, podemos corroborar que este não é o caso do Edital em questão, uma vez que exigia a entrega dos documentos de habilitação e que a consulta ao SICAF, neste caso, é realizada especialmente quanto à verificação de existência de sanção.

Neste sentido, não podemos entender que a recorrida tenha deixado de atender aos itens 3.6.5 e 3.1.1 do Edital, pois foi apresentado Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante quando convocado para apresentação.

Convocação:

[27/03/2025 09:45] Sistema - Lote/Item: Todos - A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor NR ENGENHARIA LTDA. Documentos: Prezados! Solicitamos envio da proposta reavaliada, bem como comprovação do depósito da garantia da proposta e documentos habilitatórios, conforme descrito em edital.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 item, arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data limite para o envio: 28/03/2025 18:00:00

Certidão apresentada juntamente com a documentação de habilitação:



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



CERTIDÃO ESTADUAL
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 00757202E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de 27/03/2025, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: NR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.265.615/0001-85
Endereço: AV DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450, ANDAR 1 SALA 3, FELICIA,
VITORIA DA CONQUISTA - BAHIA

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem validade de 30 dias, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quinta-feira, 27 de março de 2025

Concorrência 004/2025

Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br

[Handwritten signatures and marks]
1240



Rua João Pessoa, número 253, Bairro, Centro
CEP 45.000-495 - Vitória da Conquista - Bahia
(77) 3424-8515 / 3424-8516 www.pmvc.ba.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
Secretaria Municipal de Gestão e Inovação -SEMGI
Central Estratégica de Compras Públicas
www.pmvc.ba.gov.br



39.265.615/0001-85, por estar em conformidade ao Edital concomitantemente com a decisão técnica da SEINFRA, garantindo a continuidade para demais fases da Concorrência 004/2025, conforme demonstrado na análise da peça recursal. Assim submeto a presente manifestação à consideração superior de Vossa Senhoria Romar Souza Barros, Secretário Municipal de Gestão e Inovação.

Vitória da Conquista, 26 de maio de 2025.

Valdirene Alves Macedo
Pregoeira/Agente de Contratação

Por se tratar de recurso hierárquico, encaminho o presente à autoridade competente em conformidade com o § 2º, inciso II, art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

DECISÃO ADMINISTRATIVA:

ACOLHO e HOMOLOGO o julgamento proferido pela Pregoeira/Agente de Contratação nos autos da Concorrência 004/2025, em face dos Recursos Administrativos interpostos pelas licitantes CAETANO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 26.729.364/0001-09 e RAI0 CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 40.166.222/0001-01. Determino que os autos retornem à Central Estratégica de Compras Públicas para adoção das medidas administrativas pertinentes.

Registre-se, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Secretário Municipal de Gestão e Inovação, 26 maio de 2025.

Romar Souza Barros

Secretário Municipal de Gestão e Inovação



interessados, que os recursos interpostos pelas pessoas jurídicas RAO CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 40.166.222/0001-01, e CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA, inscrita no CNPJ n.º 04.221.722/0001-27, foram protocolados "tempestivamente", acolhidos, julgados e NEGADO PROVIMENTO, bem como levado à consideração superior do Secretário Municipal de Gestão e Inovação, Sr. Romar Souza Barros, que RATIFICA E HOMOLOGA para, em consonância com os princípios e normas que regem a licitação, manter todos os atos praticados até então no bojo da Concorrência n.º 005/2025.

A íntegra do julgamento foi disponibilizada aos interessados no Portal de Compras, <https://licitacoes.pmvc.ba.gov.br/>, na Plataforma <https://www.licitapmvc.com.br/>, e encontra-se inserida nos autos do processo em pauta para consulta.

Meg de Sousa Marques.
Agente de Contratação



EXTRATO DE JULGAMENTO SOBRE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO A CONCORRÊNCIA N.º 004/2025 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N.º 004/2025 PROCESSO: N.º 35226/2024

Extrato de Julgamento sobre Interposição de Recurso a Concorrência n.º 004/2025
Licitação: CONCORRÊNCIA N.º 004/2025
Processo: N.º 35226/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global, contratação esta que se dará de acordo com as exigências e demais condições e especificações expressas no termo de referência.

MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA, através da Agente de Contratação, torna público aos interessados, que os recursos interpostos pelas pessoas jurídicas CAETANO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 26.729.364/0001-09 e RAO CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 40.166.222/0001-01, foram protocolados "tempestivamente", acolhidos, julgados e NEGADO PROVIMENTO, bem como levado à consideração superior do Secretário Municipal de Gestão e Inovação, Sr. Romar Souza Barros, que RATIFICA E HOMOLOGA para, em consonância com os princípios e normas que regem a licitação, manter todos os atos praticados até então no bojo da Concorrência n.º 004/2025.

A íntegra do julgamento foi disponibilizada aos interessados no Portal de Compras, <https://licitacoes.pmvc.ba.gov.br/>, na Plataforma <https://www.licitapmvc.com.br/>, e encontra-se inserida nos autos do processo em pauta para consulta.

Valdirene Alves Macedo.
Agente de Contratação

CHAMADA PÚBLICA

1243



Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista

SEMGI - Secretaria Municipal de Gestão e Inovação

Portal de Compras



Licitação: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, BAIRRO ESPÍRITO SANTO

Objeto: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I,
BAIRRO ESPÍRITO SANTO

Edital: 004-2025

Autoridade Competente: Romar Souza Barros

Data de publicação: 11/03/2025

Categoria: Concorrência

Início do recebimento de propostas: 12 de
março de 2025 às 08:00

Origem dos Recursos: FEDERAL

Final do recebimento de propostas: 27 de
março de 2025 às 08:00

Agente Contratação: Valdirene Alves Macedo

Limite para Impugnação: 24/03/2025

Modo de disputa: Aberto-Fechado

Status: Em andamento

Data da disputa: 27 de março de 2025 às
09:00

Unidade Gestora: Secretaria Municipal de
Gestão e Inovação - SEMGI



Documentos



JULGAMENTO RECURSO ADMINISTRATIVO



RECURSO RAO CONSTRUTORA LTDA



RECURSO CAETANO ENGENHARIA LTDA



RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025



PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER



EDITAL CREDENCIAMENTO 004-2025

3244





RESPONDER RECURSO

Processo 004/2025

Data da intenção do Recurso: 02/04/2025 10:12

Motivo: Preço inferior aos 75%

Data Limite Envio (Recurso)

07/04/2025 23:59

Data Limite Envio (Contrarrazão)

14/04/2025 23:59

Recurso

Contrarrazão

Resposta:

Nenhum arquivo escolhido



Você precisa de ajuda?



RESPONDER RECURSO

Processo 004/2025

Data da intenção do Recurso 02/04/2025 10:12

Motivo: Preço inferior aos 75%

Data Limite Envio (Recurso)

Data Limite Envio (Contrarrazão):

Recurso:

Contrarrazão

Resposta:



Você precisa de ajuda?





RESPONDER RECURSO

Processo:004/2025

Data da intenção do Recurso:02/04/2025 10:12

Motivo:Preço inferior aos 75%

Data Limite Envio (Recurso):

Data Limite Envio (Contrarrazão):

Recurso:

Contrarrazão:

Resposta:

PLVAF



Você precisa de ajuda?





RESPONDER RECURSO

Processo:004/2025

Data da intenção do Recurso 02/04/2025 10:14

Motivo:MANIFESTO INTENÇÃO DE RECURSO POR INUMEROS ERROS VISTOS.

Data Limite Envio (Recurso)

07/04/2025 23:59

Data Limite Envio (Contrarrazão)

14/04/2025 23:59

Recurso.

Contrarrazão

Resposta:

Nenhum arquivo escolhido



Você precisa de ajuda?





RESPONDER RECURSO

Processo 004/2025

Data da intenção do Recurso 02/04/2025 10:14

Motivo: MANIFESTO INTENÇÃO DE RECURSO POR INUMEROS ERROS VISTOS.

Data Limite Envio (Recurso)

Data Limite Envio (Contrarrazão):

Recurso:

Recurso

Contrarrazao

Resposta:

SALVAF



Você precisa de ajuda?





RESPONDER RECURSO

Processo 004/2025

Data da intenção do Recurso 02/04/2025 10:14

Motivo:MANIFESTO INTENÇÃO DE RECURSO POR INUMEROS ERROS VISTOS.

Data Limite Envio (Recurso)

Data Limite Envio (Contrarrazão):

Recurso:

02/04/2025

Contrarrazao:

Resposta:

JULVAP



Você precisa de ajuda?





PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004/2025

Unidade Gestora:	Prefeitura Municipal	Número do Processo	35.226/2024
Tipo de Disputa:	Aberto e Fechado	Critério de Disputa:	MENORVALOR
Tipo de Lance:	Valor Global	Tipo da disputa:	Por Lote
Data Disputa:	27/03/2025 09:00:00	Data Fim Propostas:	27/03/2025 08:00:00
Data Impug./Escl.:	24/03/2025 23:59:00	Prazo Int. Recurso:	20 minutos
Intervalo Lances:	0,0100		

Objeto:

Execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004, sob o regime de execução de empreitada por preço global

Às 09:00 horas do dia 27/03/2025, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pelo decreto nº 22.568, de 05 de Abril de 2023 em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 35.226/2024, para realizar os procedimentos relativos à Concorrência nº 004/2025. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: HOMOLOGADO

Processo finalizado, tendo passado por todos os estágios da legislação vigente.

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
CAETANO ENGENHARIA LTDA	CONSTRUTORA CAETANO	26.729.364/0001-09
CONSTRUTORA DS LTDA	CONSTRUTORA DS	04.657.226/0001-10

125x

Ata de Realização - Concorrência Pública
N° 004/2025



Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA	CONSTRUTORA JAMOUSIL	04.221.722/0001-27
L F OLIVEIRA CONSTRUÇOES LTDA	LF CONSTRUÇÕES	16.492.097/0001-37
NR ENGENHARIA LTDA	NR ENGENHARIA	39.265.615/0001-85
PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA	PILAR SERVIÇOS	08.605.536/0001-42
RAIO CONSTRUTORA LTDA	RAIO CONSTRUTORA	40.166.222/0001-01
TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA	Tecnoquali	08.518.206/0001-10

3253

Ata de Realização - Concorrência Pública
N° 004/2025



LOTES / ITENS

N° 01 Situação: ADJUDICADO

Descrição: Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC -
Quantidade: 1

Valor: 1.370.629,95

Vencedor NR ENGENHARIA LTDA 39.265.615/0001-85 Valor: 959.440,960

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
L F OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA	1.370.626,950	1.370.626,950	26/03/2025 17:39:23	CLASSIFICAD
LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS	1.370.626,870	1.370.626,870	26/03/2025 21:19:08	CLASSIFICAD
CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA	1.356.574,600	1.356.574,600	26/03/2025 18:33:52	CLASSIFICAD
IFC ENGENHARIA LTDA	1.362.907,540	1.362.907,540	26/03/2025 17:00:12	CLASSIFICAD
CARDOSO EMPREENDIMENTOS	1.370.626,950	1.370.626,950	26/03/2025 22:01:55	CLASSIFICAD
CONSTRUTORA DS LTDA	1.259.552,480	1.259.552,480	26/03/2025 19:34:34	CLASSIFICAD
G3 POLARIS SERVIÇOS LTDA	1.370.626,950	1.370.626,950	27/03/2025 07:35:43	CLASSIFICAD
PC MELHOR LTDA	1.370.626,950	1.370.626,950	26/03/2025 16:46:32	CLASSIFICAD
CAETANO ENGENHARIA LTDA	1.370.629,950	1.370.629,950	26/03/2025 11:20:35	CLASSIFICAD
NR ENGENHARIA LTDA	1.370.629,950	1.370.629,950	26/03/2025 14:55:42	CLASSIFICAD
PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS	1.370.626,950	1.370.626,950	26/03/2025 23:26:05	CLASSIFICAD
CFA CONSTRUTORA LTDA	1.370.626,950	1.370.626,950	26/03/2025 20:21:11	CLASSIFICAD
RAIO CONSTRUTORA LTDA	1.121.404,090	1.121.404,090	26/03/2025 14:10:58	CLASSIFICAD
TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA	1.370.626,950	1.370.626,950	26/03/2025 11:25:02	CLASSIFICAD

3254

Ata de Realização - Concorrência Pública
Nº 004/2025



Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
JOTA CONSTRUCOES E	1.370.629,950	1.370.629,950	26/03/2025 11:16:23	CLASSIFICAD

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
1 NR ENGENHARIA LTDA	ADJUDICADO	959.440,960
2 CAETANO ENGENHARIA LTDA	CLASSIFICADO	998.900,000
3 JOTA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	CLASSIFICADO	1.015.000,000
4 LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA	CLASSIFICADO	1.021.369,000
5 RAIO CONSTRUTORA LTDA	CLASSIFICADO	1.027.970,210
6 L F OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA	CLASSIFICADO	1.027.970,250
7 CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA	CLASSIFICADO	1.046.000,000
8 PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA	CLASSIFICADO	1.049.000,200
9 CONSTRUTORA DS LTDA	CLASSIFICADO	1.055.000,000
10 PC MELHOR LTDA	CLASSIFICADO	1.066.666,660
11 G3 POLARIS SERVIÇOS LTDA	CLASSIFICADO	1.099.999,990
12 CFA CONSTRUTORA LTDA	CLASSIFICADO	1.145.988,770
13 CARDOSO EMPREENDIMENTOS LTDA	CLASSIFICADO	1.233.564,260
14 TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA	CLASSIFICADO	1.247.000,000
15 IFC ENGENHARIA LTDA	CLASSIFICADO	1.259.450,000

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
27/03/2025 09:28:23	959.440,960	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:29:33	998.900,000	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:27:03	1.015.000,000	JOTA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
27/03/2025 09:26:59	1.021.369,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:26:43	1.021.370,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:26:34	1.021.375,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:26:23	1.021.376,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:26:12	1.021.397,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:26:02	1.021.398,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:25:59	1.021.399,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:25:45	1.021.400,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:25:40	1.021.419,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:25:30	1.021.420,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:25:25	1.021.429,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:25:17	1.021.430,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:25:14	1.021.459,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

[Handwritten signature]

1155

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004/2025



Data/Hora Lance	Valor	Empresa
27/03/2025 09:25:03	1.021.460,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:24:57	1.021.499,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:24:50	1.021.500,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:24:46	1.021.509,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:24:30	1.021.510,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:24:36	1.021.518,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:24:27	1.021.519,000	JOTA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
27/03/2025 09:24:25	1.021.519,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:24:16	1.021.520,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:24:13	1.021.529,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:24:04	1.021.530,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:24:02	1.021.549,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:23:52	1.021.550,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:23:50	1.021.594,000	JOTA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
27/03/2025 09:23:47	1.021.594,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:23:33	1.021.595,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:23:28	1.021.599,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:23:20	1.021.600,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:23:15	1.021.649,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:23:04	1.021.650,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:22:57	1.021.699,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:22:46	1.021.700,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:22:41	1.021.779,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:22:26	1.021.780,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:22:19	1.021.889,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:21:58	1.021.890,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:21:51	1.022.029,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:21:38	1.022.030,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:21:39	1.022.049,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:21:23	1.022.050,000	JOTA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
27/03/2025 09:21:19	1.022.095,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:21:17	1.022.099,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:20:56	1.022.100,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:20:51	1.022.149,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:20:40	1.022.150,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:20:37	1.022.299,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:20:18	1.022.300,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:20:06	1.022.504,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

1256



Data/Hora Lance	Valor	Empresa
27/03/2025 09:19:52	1.022.505,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:19:41	1.022.509,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:19:32	1.022.510,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:19:28	1.022.529,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:19:19	1.022.530,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:19:16	1.022.649,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:19:07	1.022.650,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:19:03	1.022.989,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:18:44	1.022.990,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:18:51	1.023.000,000	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:18:40	1.023.099,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:18:23	1.023.100,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:18:21	1.023.399,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:18:13	1.023.400,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:18:09	1.023.649,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:17:52	1.023.650,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:17:48	1.024.899,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:17:35	1.024.900,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:17:34	1.025.000,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:17:16	1.025.050,000	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:17:27	1.025.300,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:17:20	1.025.540,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:17:08	1.025.549,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:16:48	1.025.550,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:16:35	1.025.599,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:15:53	1.025.600,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:16:45	1.025.800,000	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:15:40	1.025.999,990	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:15:23	1.026.000,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:15:24	1.027.300,000	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:15:08	1.027.399,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:11:20	1.027.400,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:10:47	1.027.450,000	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:04:32	1.027.500,000	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:10:44	1.027.970,200	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:02:36	1.027.970,210	RAIO CONSTRUTORA LTDA
27/03/2025 09:02:59	1.027.970,220	JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
27/03/2025 09:27:04	1.027.970,250	L F OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA

Jx57

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004/2025



Data/Hora Lance	Valor	Empresa
27/03/2025 09:30:57	1.046.000,000	CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA
27/03/2025 09:29:10	1.049.000,200	PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA
27/03/2025 09:20:37	1.050.000,000	L F OLIVEIRA CONSTRUÇOES LTDA
27/03/2025 09:26:53	1.055.000,000	CONSTRUTORA DS LTDA
27/03/2025 09:28:49	1.066.666,660	PC MELHOR LTDA
27/03/2025 09:08:57	1.068.000,000	CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA
27/03/2025 09:04:14	1.069.000,000	CONSTRUTORA DS LTDA
27/03/2025 09:04:54	1.075.567,350	PC MELHOR LTDA
27/03/2025 09:19:29	1.098.000,000	L F OLIVEIRA CONSTRUÇOES LTDA
27/03/2025 09:19:41	1.099.000,000	PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA
27/03/2025 09:13:58	1.099.999,990	G3 POLARIS SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:03:47	1.100.000,000	L F OLIVEIRA CONSTRUÇOES LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.121.404,090	RAIO CONSTRUTORA LTDA
27/03/2025 09:10:09	1.145.988,770	CFA CONSTRUTORA LTDA
27/03/2025 09:05:16	1.150.000,000	PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA
27/03/2025 09:04:26	1.160.100,000	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:05:31	1.164.879,910	CFA CONSTRUTORA LTDA
27/03/2025 09:07:39	1.233.564,260	CARDOSO EMPREENDIMENTOS LTDA
27/03/2025 09:07:51	1.247.000,000	TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:09:38	1.259.450,000	IFC ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.259.552,480	CONSTRUTORA DS LTDA
27/03/2025 09:09:00	1.259.580,000	IFC ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:04:17	1.355.948,250	IFC ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.356.574,600	CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.362.907,540	IFC ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,870	LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,950	L F OLIVEIRA CONSTRUÇOES LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,950	PC MELHOR LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,950	CFA CONSTRUTORA LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,950	PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,950	TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,950	CARDOSO EMPREENDIMENTOS LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.626,950	G3 POLARIS SERVIÇOS LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.629,950	CAETANO ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.629,950	NR ENGENHARIA LTDA
27/03/2025 09:02:30	1.370.629,950	JOTA CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

J258

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004/2025



MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
12/03 08:27	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/14239578000100/compras/2025/73
26/03 11:52	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: PEDIDO ESCLARECIMENTO - LIDER (Documento enviado para PNCP)
26/03 11:53	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: RESPOSTA ESCLARECIMENTO CR 004-2025 (Documento enviado para PNCP)
27/03 09:02	Sistema		Sessão pública aberta!
27/03 09:02	Sistema	01	Disputa do Lote/Item 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
27/03 09:02	VALDIRENE ALVES MACEDO		Bom dia e boa sorte na realização de negócios com a Administração Pública
27/03 09:17	Sistema	01	O lote/item nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ... entrou em TEMPO ALEATÓRIO de até 10 minutos, só participarão da fase de lances FECHADOS os fornecedores que ficarem a 10% do menor preço!
27/03 09:26	Sistema	01	Fase de lances abertos do lote/item nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ... foi encerrada! Agora os fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance (R\$ 1.021.370,0000) terão 5 minutos para enviar um lance fechado, caso não tenham no mínimo 3 fornecedores nesta situação o sistema convocará os 3 melhores classificados. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS.
27/03 09:31	Sistema	01	Fim do tempo fechado do lote/item nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - Disputa encerrada!
27/03 09:31	Sistema	01	O arrematante do item/lote nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ... foi o fornecedor com valor R\$ 959.440,9600 !
27/03 09:31	Sistema		Fase de disputa do pregão foi encerrada.
27/03 09:33	VALDIRENE ALVES MACEDO		OBRIGADO PELA PARTICIPAÇÃO NESTE PROCESSO LICITATÓRIO.
27/03 09:45	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor NR ENGENHARIA LTDA. Documento: Prezado(a) Solicitamos envio da proposta realinhada, bem como comprovação do depósito da garantia da proposta e documentos habilitatórios, conforme descrito em edital.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/03/2025 18:00:00
27/03 10:32	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor NR ENGENHARIA LTDA. Documento: SOLICITO TAMBÉM DA EMPRESA APRESENTAÇÃO DA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DOCUMENTOS QUE JULGUE PERTINENTE PARA COMPROVAÇÃO DA EXEQUILIDADE DA PROPOSTA. PRAZO DE 01(UM) DIA ÚTIL.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/03/2025 18:00:00
28/03 13:31	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor NR ENGENHARIA LTDA!
28/03 13:32	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor NR ENGENHARIA LTDA!
31/03 11:16	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Disputa Encerrada, por VALDIRENE ALVES MACEDO. Motivo: Empresa arrematante apresentou documentação em conformidade com o exigido em edital, sendo autorizado pelo setor requisitante, através do Protocolo GEP nº 35226/2024 anexada ao processo, o prosseguimento da licitação.
31/03 11:17	Sistema	01	Aberta a negociação do item 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ...!
31/03 11:17	Sistema	01	O licitante NR ENGENHARIA LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ... no local de envio de lances!
31/03 11:18	Sistema	01	Fase de negociação do Lote/Item nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ... encerrada.
31/03 11:18	Sistema	01	O fornecedor NR ENGENHARIA LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC -
31/03 11:22	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor NR ENGENHARIA LTDA. Documento: TENDO COMO BASE O ART. 59 § 5º DA LEI 14133/2021, SOLICITO DA EMPRESA, ORA DECLARADA VENCEDORA, A APRESENTAÇÃO DE GARANTIA ADICIONAL NOS MOLDES DA LEI. PARA TANTO, DECLINO O PRAZO DE 01(UM) DIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO "Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:(...) § 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área

Ata de Realização - Concorrência Pública
Nº 004/2025



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
			de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 01/04/2025 23:59:00
31/03 11:24	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: MODELO APLICAÇÃO DA GARANTIA
01/04 10:37	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor NR ENGENHARIA LTDA!
01/04 16:55	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DA EMPRESA NR ENGENHARIA LTDA
02/04 10:11	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 02/04/2025 10:31:07
02/04 10:12	Sistema		O fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Preço inferior aos 75%. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
02/04 10:14	Sistema	01	O fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: MANIFESTO INTENÇÃO DE RECURSO POR INUMEROS ERROS VISTOS.. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
02/04 10:23	Sistema		O fornecedor CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: BOM DIA MANIFESTO E/OU SOLICITO INTERPOR RECURSO ADM CONTRA A DECISÃO DA DIGNA COMISSÃO, POR NÃO JULGAR OS DOC DE HABILITAÇÃO; - A LICITANTE NR, APRESENTOU VARIOS DOCUMENTOS ERRADOS E OUTROS FALTANDO. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
02/04 11:01	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA para 07/04/2025 23:59:00.
02/04 11:01	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
02/04 11:01	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA para 07/04/2025 23:59:00.
02/04 11:01	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
02/04 11:02	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA para 07/04/2025 23:59:00.
02/04 11:02	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
07/04 09:28	Sistema		O Fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
07/04 21:49	Sistema		O Fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
09/04 15:02	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contrarrazão do recurso do fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA para 14/04/2025 23:59:00.
09/04 15:02	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
09/04 15:02	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contrarrazão do recurso do fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA para 14/04/2025 23:59:00.
09/04 15:02	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
14/04 17:40	Sistema		O Fornecedor NR ENGENHARIA LTDA anexou uma contrarrazão no recurso do fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA.
14/04 17:40	Sistema		O Fornecedor NR ENGENHARIA LTDA anexou uma contrarrazão no recurso do fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA.
20/05 16:12	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor NR ENGENHARIA LTDA. Documento: Prezados, utilizando do poder-dever de diligência, com fundamento no art. 64 da Lei nº 14.133/2021, solicito a atualização do prazo da garantia adicional, consoante art. 97, inciso I, da mesma lei, o qual preconiza que o prazo de vigência da apólice deverá ser igual ou superior ao prazo estabelecido no contrato principal, no caso em tela 15 (quinze) meses, conforme item 12.2. do Termo de Referência.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 21/05/2025 23:59:00
21/05 15:41	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor NR ENGENHARIA LTDA!
28/05 09:35	Sistema		O Pregoeiro anexou uma resposta no recurso do fornecedor CAETANO ENGENHARIA LTDA.
28/05 09:36	Sistema		O Pregoeiro anexou uma resposta no recurso do fornecedor RAO CONSTRUTORA LTDA.
28/05 09:39	VALDIRENE ALVES MACEDO		Prezados, informamos sobre o Julgamento dos Recursos disponibilizados na íntegra nesta plataforma, no site da PMVC, bem como será publicado o extrato no DOM de hoje.
28/05 09:39	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Julgamento, por VALDIRENE ALVES MACEDO. Motivo: Empresa arrematante apresentou documentação em conformidade com o exigido em edital, sendo autorizado pelo setor requisitante, através do Protocolo GEP nº 35226/2024 anexada ao processo, o prosseguimento da licitação.

Handwritten signature/initials.

Handwritten text: 3260



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
28/05 09:39	VALDIRENE ALVES MACEDO		Prezados, informamos sobre o Julgamento dos Recursos disponibilizados na íntegra nesta plataforma, no site da PMVC, bem como será publicado o extrato no DOM de hoje.
28/05 11:01	Sistema	01	O Lote/Item nº 01 - Construção da UBS Tipo I, objeto da proposta nº 138223970001/24-004, Novo PAC - ... foi ADJUDICADO por Romar Souza Barros.
28/05 11:02	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Homologado, por Romar Souza Barros. Motivo: Processo finalizado, tendo passado por todos os estágios da legislação vigente..

PROPONENTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
CAETANO ENGENHARIA LTDA	CONSTRUTORA CAETANO	26.729.364/0001-09
Contato: EVETON JOAQUIM CAETANO	(77)8126-6982	construtoracaetanoejc@gmail.com
CARDOSO EMPREENDIMENTOS LTDA	CARDOSO EMPREENDIMENTOS	10.406.992/0001-05
Contato: Livia Cardoso Brito	(77)9813-6636	compraslicitacoescte@gmail.com
CFA CONSTRUTORA LTDA	CFA Construtora	19.711.011/0001-08
Contato: Filipe Andrade Santos Souza	(71)3102-7003	obras@cfaconstrutora.com
CONSTRUTORA DS LTDA	CONSTRUTORA DS	04.657.226/0001-10
Contato: DELIO FERRA SALES	(77)8802-0717	delio@construtorads.eng.br
CONSTRUTORA JAMOUSIL LTDA	CONSTRUTORA JAMOUSIL	04.221.722/0001-27
Contato: JAILTON MOURA SILVA	(77)8851-2899	construtorajamousil@gmail.com
G3 POLARIS SERVIÇOS LTDA	G3 POLARIS SERVIÇOS	20.155.999/0001-55
Contato: Jandson Carvalho Nunes	(71)9678-5522	disputacotacao@gmail.com
IFC ENGENHARIA LTDA	IFC ENGENHARIA	22.336.152/0001-00
Contato: JOSE VINICUS RAMOS COELHO	(71)3039-3677	licitacoes@ifcengenharia.com.br
JOTA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	JOTA CONSTRUÇÕES	07.482.299/0001-07
Contato: JUAMERSON MAICK LEMOS DE	(75)3261-1945	adm@jotaconstrucoes.com.br
L F OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA	LF CONSTRUÇÕES	16.492.097/0001-37
Contato: Landualdo Fernandes Oliveira	(77)3426-6109	lfconstrucoes2012@gmail.com
LIDER PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA	LIDER CONSTRUTORA	24.143.338/0001-60
Contato: João Carlos Santos e Santos	(77)3028-4450	contato@liderconstrutora.eng.br
NR ENGENHARIA LTDA	NR ENGENHARIA	39.265.615/0001-85
Contato: GIZELIO NOVAIS RODRIGUES	(77)9983-8227	nrengenhariavca@gmail.com
PC MELHOR LTDA	PM ENGENHARIA	40.567.546/0001-43
Contato: PEDRO CAMPOS MELHOR	(71)9902-8434	pmelhor@gmail.com
PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA	PILAR SERVIÇOS INTEGRADOS	08.605.536/0001-42
Contato: HEBERTH ANDRADE DOS	(77)3427-5047	pilarservicosintegrados@gmail.com
RAIO CONSTRUTORA LTDA	RAIO CONSTRUTORA	40.166.222/0001-01
Contato: Mateus Fonseca Pedruzzi	(73)9928-3300	raioconstrutora25@gmail.com

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004/2025



Razão Social

Nome Fantasia

CNPJ

TECNOQUALI ENGENHARIA LTDA

Tecnoquali

08.518.206/0001-10

Contato: Welligton

(71)3018-3678

luciano@tecnoqualiengenharia.com.br

VALDIRENE ALVES MACEDO/Pregoeiro/Agente de Contratação

ADSON SANTOS CARVALHO/Equipe de Apoio

3262

EXTRATO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025

3 mensagens

Gerência Compras SEMGI <gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br>28 de maio de 2025 às 15:37

Para: Diário Oficial do Município de Vitória da Conquista SEMGI <dom@pmvc.ba.gov.br>

Boa tarde!

Solicito a publicação do EXTRATO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025 no DOU . Segue o texto abaixo:



EXTRATO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025

O Sr. ROMAR SOUZA BARROS, Autoridade Competente, RESOLVE ADJUDICAR E HOMOLOGAR a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025, Processo Administrativo nº 35.226/2024). OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I, NO ENDEREÇO: RUA C, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO CHÁCARA PARQUE IMPERIAL, BAIRRO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, A SER CUSTEADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ATRAVÉS DA LIBERAÇÃO DE RECURSOS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (NOVO PAC), ATENDENDO A OBJETO DA PROPOSTA Nº 138223970001/24-004. HOMOLOGAÇÃO EM: 28 de maio de 2025. FORNECEDOR VENCEDOR: NR ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 39.265.615/0001-85, vencedor do lote n.º 01 com o valor total de R\$ 959.440,96 (novecentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos). Valor total homologado: 959.440,96 (novecentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos).

Gerência Compras SEMGI <gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br>28 de maio de 2025 às 15:39

Para: Diário Oficial do Município de Vitória da Conquista SEMGI <dom@pmvc.ba.gov.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gerência Compras SEMGI <gercompras.semgi@pmvc.ba.gov.br>28 de maio de 2025 às 15:40

Para: Diário Oficial do Município de Vitória da Conquista SEMGI <dom@pmvc.ba.gov.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 EXTRATO TERMO ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NR.docx

428K



SITUAÇÃO DE LICITAÇÃO

Processo	Processo Nº 035226/2024
Responsável	DIEGO LIMA DE ANDRADE SOUSA
Data	28/05/2025

TERMO DE CONCLUSÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

*Nesta data declaro **C O N C L U Í D O** procedimento licitatório, processo nº 035226/2024 na modalidade Concorrência , sob o nº 000004/2025 , aguardando tão somente a consequente prestação de contas.*

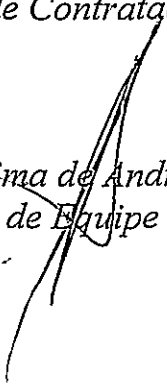
Vitória da Conquista - Ba, 28 de maio de 2025.

OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de Unidade Básica de Saúde, Tipo I, no endereço: Rua C, s/n, Área Institucional do Loteamento Chácara Parque Imperial, Bairro Espírito Santo, Município de Vitória da Conquista - BA, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, a ser custeada pelo Ministério da Saúde, através da liberação de recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004

EMPRESAS VENCEDORAS E VALORES ARREMATADOS: NR
ENGENHARIA EIRELI no lote 1 no valor total de **R\$ 959.440,96** (novecentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos)

VALOR TOTAL: R\$ 959.440,96 (novecentos e cinquenta e nove mil quatrocentos e quarenta reais e noventa e seis centavos)


Valdirene Alves Macedo
Agente de Contratação


Diego Lima de Andrade Sousa
Membro de Equipe de Apoio



Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista
ESTADO DO BAHIA



VENCEDORES DE PREÇOS POR LOTE

Concorrência Nº 000004/2025 - 27/03/2025 - Processo Nº 035226/2024

Vencedor	NR ENGENHARIA EIRELI				
CNPJ	39.265.615/0001-85				
Endereço	AVENIDA DEPUTADO ULISSES GUIMARAES, 450 - FELICIA - VITORIA DA CONQUISTA - BA - CEP: 45055155				
Contato	77000000000 nrengenhariavca@gmail.com				

00001 LOTE 01

Item	Lote	Código	Especificação	Marca	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
0001	00001	00010823	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a execução de obra de construção de unidade básica de saúde, tipo i, no endereço: rua c, s/n, área institucional do loteamento chácara parque imperial, bairro espírito santo, município de vitória da conquista - ba, em atendimento às necessidades da secretaria municipal de saúde, a ser custeada pelo ministério da saúde, através da liberação de recursos do programa de aceleração do crescimento (novo pac), atendendo a objeto da proposta nº 138223970001/24-004		UN	1,00	959.440,960	959.440,96

Total do Lote: 959.440,96
Total do Fornecedor: 959.440,96
Total Geral: 959.440,96