TERMO DE CONTRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Processo Licitatório nº 846/2023, Processo 1Doc nº2.822/2023- Id. CidadESnº 2024.033E0700001.01.0003)

CONTRATO ADMINISTRATIVO № 024/2024, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE IRUPI E ATOS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

O MUNICÍPIO DE IRUPI, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Jalmas Gomes de Freitas, 151, Centro, na cidade de Irupi, Estado do Espírito Santo, inscrito no CNPJ sob o nº 36.403.954/0001-92, neste ato representado pelo seu Prefeito, o Sr. Edmilson Meireles de Oliveira, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº. 813.296.287-72 e RG n. 747.346 – SSP/ES, residente e domiciliado na Rua João Costa, n. 260, Bairro Centro, na cidade de Irupi/ES, CEP: 29.398-000, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa ATOS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 42.981.964/0001-08, sediado(a) no Corrego da Floresta, s/nº, Sede, na Cidade de Ibatiba-ES, CEP: 29.395-000, E-mail: atosengenharia.consultoria@gmail.com e Telefone: (27) 99844-1417, doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por Adelia Rosa de Souza, inscrita no CPF nº 123.422.007-57, conforme atos constitutivos da empresas, tendo em vista o que consta no Processo Licitatório nº 846/2023, Processo 1Doc nº2.822/2023 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência Eletrônica nº 003/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1.O objeto do presente instrumento é à execução das obras de reforma e ampliação da Escola Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental (EMEIEF) Valdeci Afonso Moreira, localizada no Distrito de São José, Município de Irupi/ES, com o fornecimento de todo o material e mão de obra necessária em atendimento a solicitação da Secretaria Municipal de Educação, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2.Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada de engenharia para proceder à execução das obras de reforma e ampliação da escola municipal de educação infantil e ensino fundamental (emeief) Valdeci Afonso Moreira, localizada no distrito de São José, Município de Irupi/ES, com o fornecimento de todo o material e mão de obra necessária, em conformidade com os Projetos, Memorial Descritivo, Planilha de Serviços e com os critérios definidos neste Termo de Referência e demais documentos anexos.	1	1	R\$ 1.005.000,00	R\$ 1.005.000,00
				VALOR TOTAL	R\$ 1.005,000,00

- **1.3.** Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
 - 1.3.1.0 Termo de Referência;
 - **1.3.2.**0 Edital da Licitação;
 - 1.3.3.A Proposta do contratado;

- **1.3.4.** Eventuais anexos dos documentos supracitados.
- **1.4.**0 regime de execução é o de empreitada por preço global.

CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 15 (quinze) meses contados a partir da assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇO

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$ 1.005.000,00 (um milhão e cinco mil reais).
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTAMENTO

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
 - 7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais [elaboradas com base no DER-ES do mês 03 do ano de 2023].
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, 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.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. 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).
 - 7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. 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.
- 7.7. 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.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - RESTABELECIMENTO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

8.1. Observada a matriz de riscos, caso existente, os preços poderão sofrer alteração para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado,

conforme disposto no art. 124, II, d da Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021, mediante pedido do contratado.

- 8.2. Para fins do disposto nesta cláusula, deverá o fornecedor encaminhar, juntamente com o pedido de alteração, documentação comprobatória ou planilha de custos que demonstre que o preço se tornou inviável frente às condições inicialmente pactuadas.
- 8.3. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.4. O valor reequilibrado será alcançado se utilizando da seguinte metodologia:

A Variação é encontrada com a seguinte fórmula:

$$V = VIDL - VIAL$$

Onde VIDL = Valor do Insumo Depois da Licitação / VIAL = Valor do Insumo Antes da Licitação

8.5. O reestabelecimento do equilibro econômico-financeiro ocorrerá somente sobre os insumos cujos preços sem tornaram inviáveis frente às condições inicialmente pactuadas.

CLÁUSULA NOVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 9.1. São obrigações do Contratante:
 - 9.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
 - 9.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
 - 9.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

- 9.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 9.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;
 - 9.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 9.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 9.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
 - 9.1.9.1. A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 9.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.
- 9.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 9.1.12. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.1.13. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

- 9.1.14. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 9.1.15. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 9.1.16. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 9.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
- 9.1.18. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 10.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
 - 10.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;
 - 10.1.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade;
 - 10.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

- 10.1.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 10.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 10.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 10.1.7. Efetuar comunicação ao contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis;
- 10.1.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do art. 48, parágrafo único da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.1.9. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
 - 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
 - 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
 - 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

- 4) Certidão de Regularidade do FGTS CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT;
- 10.1.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 10.1.11. Comunicar ao fiscal de contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;
- 10.1.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;
- 10.1.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 10.1.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;
- 10.1.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 10.1.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- 10.1.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

- 10.1.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 10.1.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 10.1.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 10.1.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 10.1.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.1.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
 - 10.1.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante;
 - 10.1.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
- 10.1.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 10.1.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

- 10.1.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;
- 10.1.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante;
- 10.1.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 10.1.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante;
- 10.1.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;
- 10.1.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;
- 10.1.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 10.1.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;
- 10.1.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais

defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

- 10.1.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do art. 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente;
- 10.1.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
 - 10.1.38.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
 - 10.1.38.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme art. 17, II da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 05, de 15/03/2014, e legislação correlata;
 - 10.1.38.3. Documento de Origem Florestal DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e
 - 10.1.38.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.



- 10.1.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA, nos seguintes termos:
 - 10.1.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
 - 10.1.39.2. Nos termos dos arts. 3º e 10 da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
 - 10.1.39.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
 - 10.1.39.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
 - 10.1.39.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
 - 10.1.39.2.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
 - 10.1.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora",

encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

- 10.1.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
 - 10.1.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:
- 10.1.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n^{o} 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
- 10.1.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.
- 10.1.41. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- 10.1.42. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

10.1.43. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

- 11.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 11.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- 11.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- 11.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- 11.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- 11.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- 11.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 11.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- 11.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

- 11.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.
 - 11.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
- 11.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.
- 11.12. Os contratos e convênios de que trata o art. 26, §1º da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDAA - GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 13.1. 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.
- 13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
 - a) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º da Lei nº 14.133, de 2021);
 - b) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º da Lei nº 14.133, de 2021);
 - c) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º da Lei nº 14.133, de 2021).

d) Multa:

- 1. Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
- 2. Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 13.1, de 0,5 % a 30% do valor do Contrato;

- 4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, de 1% a 20% do valor do Contrato;
- 5. Para infração descrita na alínea "b" do subitem 13.1, a multa será de 10 % a 30% do valor do Contrato;
- 6. Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 10% do valor do Contrato;
- 7. Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 10% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:
- 13.3. 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).
- 13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º da Lei nº 14.133, de 2021).
 - 13.4.1. 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).
 - 13.4.2. 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).
 - 13.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze)dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 13.5. 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.

- 13.6. 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.
- 13.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 13.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 13.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal (art. 161 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 13.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- 14.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- 14.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
- 14.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:
 - a) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
 - *b)* Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.
- 14.4. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
 - 14.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os arts. 138 e 139 da mesma Lei.
 - 14.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
 - 14.4.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 14.5. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
 - 14.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

- 14.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 14.5.3. Indenizações e multas.
- 14.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131da Lei nº 14.133, de 2021).
- 14.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, IV da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município de Irupi deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Órgão: 070 – Secretaria Municipal de Educação

Unidade Orçamentária: 002 - Fundo Municipal de Educação

Programa: 0005 - Construção e Edificações Públicas

Elemento de Despesa: 44905100000 – Obras e Instalações

Fonte de Recursos: 150000250000 - Receita de Impostos e de Transferência de

Impostos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei n° 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei n° 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - ALTERAÇÕES

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

- O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).
- Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples 17.4. apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - PUBLICAÇÃO

18.1. Incumbirá ao Contratante providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - FORO

Fica eleito o Foro da Justiça Estadual de Iúna/ES para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

Irupi/ES, 16 de abril de 2024.

EDMILSON MEIRELES

Assinado de forma digital por EDMILSON MEIRELES DE OLIVEIRA:81329628772 OLIVEIRA:81329628772 Dados: 2024.04.19 12:24:27 -03'00'

EDMILSON MEIRELES DE OLIVEIRA

Prefeito de Irupi-ES

ATOS ENGENHARIA E CONSULTORIA
Assinado de forma digital por ATOS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA:42981964000108
Dados: 2024.04.18 05:32:22 -03'00' LTDA:42981964000108

ATOS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Adelia Rosa de Souza - Representate Legal

CONTRATADO



TESTEMUNHAS:

1-

2-

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI Rua Jalmas Gomes de Freitas 151, Irupi, ES, 29398-000 Fone: (28) 3548-1101	PLANILHA ORÇAMENTARIA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF VALDECI AFONSO MOREIRA RUA JOÃO LOURENÇO DA SILVA, S.N., BAIRRO SÃO JOSÉ, IRUPI-ES PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI MARÇO/2023 33,25% (hora) / SEM DESONERAÇÃO	cóbigo ESPECIFICAÇÃO UNID. QUANT. VALORUNIT C/ VALOR TOTAL	SERVICOS PRELIMINARES 8,129,62	de 2.0 x 4.0 m, padrão DER R\$ 251,278	m3 35,69	FUNDAÇÃO R\$ 127.247,369	30101 Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade m3 28,34 R\$ 53,458 R\$ 1.515,006	40231 Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento m3 3,82 R\$ 689,918 R\$ 2.635,486 de perdas já incluído no custo)	40246 Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 B fina, diâmetro de kg 650,20 R\$ 12,150 R\$ 7.899,665	40328 Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro kg 4087,00 R\$ 11,495 R\$ 46,981,631	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro kg 116,30 R\$ 11,955 R\$ 1.390,353 de 12.5 a 25.0mm	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 40337 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, m2 68,22 R\$ 102,415 R\$ 6.986,740 montagem, escoras em eucalipto e desforma)	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando m3 67,60 R\$ 713,275 R\$ 48,217,357 Ingamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	100203 Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos m2 247,70 R\$ 46,916 R\$ 11.621,122		Förma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 40337 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, m2 158,68 R\$ 102,415 R\$ 16.251,185 rmontagem, escoras em eucalitoto e desforma)	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de kg 483,00 R\$ 12,150 R\$ 5.868,253	Exercisionary defendance of the forms do armodure O. E. A middle differentes
		REFORMA I RUA JOÃO PREFEITUR MARÇO/202 33,25%	cópico											4.15	_				
		ociais:	FONTE		DER	DER		DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER		DER	DER	
in the second		Obra: Local: Proprietário: Data base: BDI: Encargos S	ITEM	-	10.10	01.02	2	02.01	02.02	02.03	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	က	03.01	03.02	





SINADO Fek=30 MPa - considerando m3 67,80 R\$ 6 o custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) 1, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, 1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas m2 160,43 R\$ 11 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas m2 10,5:8, amarrada com pilaretes em conc. m 49,94 R\$ 11 exacto cor natural, linha 25, completa, incl. m2 10,59 R\$ 1.2 edra ou equiv.c/enchimento em madeira und 29,00 R\$ 1.2 en marco, nas dim: 0.80 x 2.10 m exacto, as dim: 0.80 x 2.10 m exacto, as dim: 0.80 x 2.10 m exacto, as dim: 0.00 x 2.10 m exacto, as dim: 0.	03.04	DER	40332	Fornacimento, dobragem e colocação em fórma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	586,10	R\$	11,955	R\$	7.006,759
ALVIENDRIME E VEDAÇÃO. DER 50002 stesent of ag, de chrometo, an hidrateta CH1 e areta no traço 1:0,5,8 eap. des juritas m2 160,43 R\$ 190,000 stesent of ag, de chrometo, an hidrateta CH1 e areta no traço 1:0,5,8 eap. des juritas m2 160,43 R\$ 110,000 stesent of ag, de parafecte series of chrometo, an hidrateta CH1 e areta no traço 1:0,5,8, amarrada com plianetes em conc. m 49,94 R\$ 110,000 stesent de blocore dechnico 10x20x20cm, assentiado com argamassa de chrometo Leafort de la facto angelin pedra or natural, life 25, completa, incl. m2 10,000 stesent series and com madeira de la facto angelin pedra or natural, life 25, completa, incl. m2 10,000 stesent series and com madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto angelin pedra or equiv. denchimento em madeira de la facto de la facto angelin. 300 x 2.10 m en latido comado Lafonto or equiv. exclusive marco, nas dim. 300 x 2.10 m en latido comado Lafonto or equiv. exclusive marco, nas dim. 300 x 2.10 m en latido comado Lafonto or equiv. exclusive marco, nas dim. 300 x 2.10 m en latido comado Lafonto or equiv. exclusive marco, nas dim. 300 x 2.10 m en latido esp. 200 x 2.10 m en lat	03.05	DER	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de pardas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	08'29	R\$	669,692	8 \$	45.405,100
DER 50902 assent. d'arg, de cinnento, cal hidrateda CH1 e areia no traço 1.05 de sp. das juntas m2 160,43 R\$ 11 m. e ass. das pareides, si reu, 14am. o 10.200/200.m. assentado com agamasa de altendas de bloco cetafinato (CD200/200.m. assentado com agamasa en conc. m 49,94 R\$ 11 m. o 10.200.g. d. m. d.	4			ALVENARIA E VEDAÇÃO					R\$	19,951,529
DER 90403 Pletiband de la leveraria de bloco cerámico 10x20x20cm, assentado com argamasas de mentro de aleveraria de bloco cerámico 10x20x20cm, assentado com argamasas de mentro. BESQUADARMA SE COMPLO, escri pereso 10x58, amarrada com pilaretes em conc. Janela de correr para vidro em aluminio anodizado cor natural, lirha 25, completa, incl. m2 10,59 R\$ porta em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra und 20,00 R\$ em latão cromado LaFonto ou equiv., exclusive marco, nas dim. 0.80 x 2.10 m porta em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra en latán corromado LaFonto ou equiv., exclusive marco, nas dim. 0.80 x 2.10 m porta em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra en latán corromado LaFonto u equiv., exclusive marco, nas dim. 0.80 x 2.10 m porta em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei tipo angelim podra ou equiv. clenchimento em madelra de lei de 11 (Perchos, plé, Angelim Podra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ em de batelle. nas dimensagos de 0.20 x 2.10 m porta em debatelle. nas dimensagos de 0.20 x 2.10 m podra ou equivalente) com 15x3 und 20,00 R\$ em de batelle. nas dimensagos de 0.20 x 2.10 m podra ou equivalente) com 15x3 und 20,00 R\$ em de batelle. nas dimensagos de 0.20 x 2.10 m podra de nadelra de lei de 11 (Perchos, plé, Angelim Podra ou equivalente) com 15x3 und 20,00 R\$ podra de patelle. nas dimensagos de 0.20 x 2.10 m podra de lei de 11 (Perchos, plé, Angelim Podra ou equivalente) com 15x3 podra podra de angenarassa de cimento, cal hidatada CH1 a areia lavada no tr	04.01	DER	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes. s/ rev. 14cm	m.2	160,43	R\$	85,374	R\$	13.696,164
DER 71701 Jamila de correr para vidro em aluminio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. m. 10,59 R\$ DER 61303 Habila de correr para vidro em aluminio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. 10,59 R\$ DER 61303 Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei que angelim pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de madeira de lei de l' Feroba. pic. Angelim Pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de lei de l' Feroba. pic. Angelim Pedra ou equiv.cienchimanto em madeira de lei de l' Feroba. pic. Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ R\$ DER 60101 Marco de madeira de lei de l' Feroba. pic. Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ 29,00 R\$ DER 60102 Marco de madeira de lei de l' Feroba. pic. Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ 29,00 R\$ DER 110010 Rebecos tipo paulista de lei de l' Feroba. pic. Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 220,73 und 220,73 R\$ 220,73 R\$ DER 110020 Chapissos co	04.02	DER	90403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1,0m), excl. revest.	ε	49,94	R\$	125,258	R\$	6.255,366
DER 71701 Janele de correr para vidro em ellumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. DER 61303 Housedo com tanena alizar, celsible e contramateo, exclusive vidro DER 61303 Haquelidade esp. 30mm pf pintura, inclusive alizares, debradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m Porta em madeira de lei tipo angelim podra ou equiv., cenchimento em madeira DER 61301 Haquelidade esp. 30mm pf pintura, inclusive alizares, debradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m Porta em madeira de lei tipo angelim podra ou equiv., cenchimento em madeira DER 61301 Haquelidade esp. 30mm pf pintura, inclusive alizares, debradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m DER 60101 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 DER 60102 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 DER 60103 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 DER 60102 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 DER 60103 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 DER 110101 Endestrumina de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 DER 110302 Chalegisco com argamassa de cimento, cal hidratida CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:3. DER 120301 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou grossa lavada no traço 1:3. Chalegisco com argamassa de cimento, cal hidratida CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:3. DER 120302 Chalegisco com argamassa de cimento, cal hidratida CH1 e areia média ou grossa lavada no traço de camadiera de lei de 1º (Peroba, 1pê, Angelim Pedra ou genivalente contento camantado. PER 120305 Chalegiscus 20mm areia com relunte espa 0.5 cm, emperagando argamassa de cimento, cal hidratida CH1 e areia méd	9			ESQUADRIAS					R\$	76.039,035
DER 61302 I aqualidade esp. 20mm pf pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em tradeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira esp. 29,00 R\$ em latito coronado LeForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m em tradeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira en latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.60 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.60 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.60 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim 0.60 x 2.10 m em latito cromado LaForte ou equiv., exclusive marco, nas dim.en efecta en madeira de lei de 14 (Peroba, Ipē, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und eb latente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m em de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m exclusive em madeira de lei de 14 (Peroba, Ipē, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und eb latente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m expera em la la batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m expera em la la batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m expera exclusivalente) com 15x3 und eb la	05.01	DER	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	10,59	R\$	539,979	R\$	5.718,380
DER 61302 and madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimento em madeira und la 6,000 R\$ em latão cromado LaFonte ou equiv. exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.cienchimento em madeira und la 6,000 R\$ em latão cromado LaFonte ou equiv. exclusive marco, nas dim.:0.50 x 2.10 m DER 60101 Marco de madeira de lei de 1* (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 8,000 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.50 x 2.10 m DER 60102 Marco de madeira de lei de 1* (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 6,000 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.50 x 2.10 m DER 60103 Marco de madeira de lei de 1* (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 6,000 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.50 x 2.10 m DER 60103 Marco de madeira de lei de 1* (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 6,000 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.50 x 2.10 m DER 60103 Marco de madeira de lei de 1* (Peroba, Ipè, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.50 x 2.10 m DER 110302 Pescessura 55 mm DER 110302 Peroba ulto paulita de argamassa de cimento, cal hidrateda CH1 e areia lavada traço 1.0.5.6, espessura 55 mm DER 120200 Ende paulita de argamassa de cimento, cal hidrateda CH3 e areia média ou grossa lavada no traço 1.0.5.6, espessura 25 mm DER 120200 Cerámico semaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PULOS WHITE Ellane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, m2 248,79 R\$ parco cerámico semaltado, 10 x 10 cm, marcas de referência Ellane, Cecrisa ou Portobello, nas cores m2 121,93 R\$ parco cou areia, con refunte esp. 0.5 cm, empreande argamassa de cimento e areia no m2 121,93 R\$ parco cou areia no quadros de 1 m30202 Parco 61.3 e juntas piásticas em quadros de 1 m30202 Parco 61.3 e juntas plásticas em quadros de 1 m30202 Parco 61.3 e juntas plásticas em quadros de 1 m30205 R\$ parco cu areia no quadros de 1 m30205 R\$ parco cu areia no quadros de	05.02	DER	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	nnd	29,00	85 85	1.209,258	₹	35.068,489
DER 61301 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa und emadeira de legi tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira und emadeira de lei de 14 (Perotba, Ipā, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 8,000 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.060 x2.10 m. DER 60103 Marco de madelira de lei de 14 (Perotba, Ipā, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 6,000 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.070 x2.10 m. Marco de madelira de lei de 14 (Perotba, Ipā, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 6,000 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.070 x2.10 m. Marco de madelira de lei de 14 (Perotba, Ipā, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ cm de batente, nas dimensões de 0.070 x2.10 m. REVESTIMENTOS DER 110101 Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, m2 420,73 R\$ cspessura 5 mm DER 110302 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1.05:6, espessura 25 mm DER 120301 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1.05:6, espessura 20 mm DER 120202 Carâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor 1.05:6, espessura 20 mm DER 120202 DER	05.03	DER	61302	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m	pun	9'90	R\$	1.198,082	R\$	7.188,493
DER 60101 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 8,00 R\$ 4 Cim de batente, nas dimensões de 0,50x 2.10 m DER 60103 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 6,00 R\$ 4 Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ 4 REVESTIMENTOS DER 110101 Reboco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, m2 420,73 R\$ 10.0 ER 110302 L0.0 Ex genessura 25 mm DER 110302 Lo.0 Ex genessura 25 mm DER 120201 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço ro.0 Ex genessura 20 mm DER 130202 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no m2 420,73 R\$ CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, m2 248,79 R\$ CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, m2 248,79 R\$ CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, pickusia regiuntamento con malca con rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio de areia, com rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio 1.0 Ex genesaria con rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio 1.0 Ex genesaria con rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio 1.0 Ex genesaria con rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria, de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria de argamassa colante racio no rellunte esp. 0.5 Ex genesaria de argamassa colante racio	05.04	DER	61301	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	pun	8,00	R\$	1.171,330	R\$	9.370,638
DER 60102 Marco de madelra de lei de 14 (Peroba, Ipâ, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 6,00 R\$ 4 Marco de madelra de lei de 14 (Peroba, Ipâ, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ 4 Marco de madelra de lei de 14 (Peroba, Ipâ, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ 4 REVESTIMENTOS DER 110101 Chaptoso com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, m2 420,73 R\$ 8 DER 110302 I.0.5.6. espessura 25 mm DER 120301 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço DER 130226 Chamica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores DER 120220 DER 130220 Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores DER 130202 Piso cereinidado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no Traço 1:30 cimentado liso com 15 cm de respessura, de argamassa colante DER 130202 Piso cimentado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no Traco 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m.	05.05	DER	60101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 $x3$ cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	pun	8,00	R\$	434,722	R\$	3.477,774
DER 60103 Marco de madelra de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 und 29,00 R\$ 4 REVESTIMENTOS DER 110101 Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, m2 420,73 R\$ DER 110302 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm DER 120301 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no m2 420,73 R\$ DER 130202 Regional SUMHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, m2 248,79 R\$ DER 120220 Corâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores m2 389,50 R\$ DER 120202 Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa colante e areia no m2 12,1,93 R\$	90:30	DER	60102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	pun	00'9	R\$	434,722	R\$	2.608,330
DER 110101 Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, mc 420,73 R\$ DER 110302 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço mc mc 420,73 R\$ DER 1:0.56, espessura 25 mm mc 420,73 R\$ DER 1:0.56, espessura 25 mm mc 420,73 R\$ DER 1:0.50, espessura 20 mm mc 420,73 R\$ DER 1:0.50 espessura 20 mm mc 420,73 R\$ DER 1:0.20 PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, mc mc 248,79 R\$ DER 1:0.20 branco ou ariela, com refunha esp. 0.5 cm, empresando argamassa colante mc 399,50 R\$ DER 1:0.20 prinnato pisticas em quadros de 1 m mc 121,93 R\$	05.07	DER	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipā, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	pun	29,00	R\$	434,722	R\$	12.606,931
DER 110101 Chapisco corn argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, m2 420,73 R\$ Sebessura 5 mm DER 110302 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.56. espessura 25 mm DER 120301 Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no 1:0.56. espessura 25 mm DER 130236 Chargo DELUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, m2 248,79 R\$ DER 120200 Cerámica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores DER 130202 Iraco u arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante DER 130202 Iraco nu arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante Taco nu arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante Taco nu arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante Taco nu arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante Taco nu arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa de cimento e areia no Taco nu arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa de cimento e areia no Taco nu arieia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa de cimento e areia no	9			REVESTIMENTOS					82	130.910,375
DER 110302 Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidrateda CH1 e areia lavada traço mos 1:0.56.6. sepsessura 25 mm. DER 120301 Emboço de argamassa de cimento, cal hidrateda CH1 e areia média ou grossa lavada no mos calmico esmaltado, per 130236 capessura 20 mm. Piso cerámico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor calmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor calmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor calmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor colamica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores mos colamica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores mos colamica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores mos colamica 10 x 10 cm, marcas de referência eliane, calmica e areia no mos contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores colamica 120202 intago piso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no mos cores contrado liso com 15 cm de respessura, de argamassa de cimento e areia no contrado liso com 15 cm de respessura de areia no contrado liso com 15 cm de respessura de areia no contrado liso com 15 cm 1	06.01	DER	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	420,73	R\$	13,551	R\$	5.701,509
DER 120301 Emboço de argamassa de cirmento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no m2 420,73 R\$ traco 1:0.5:6 espessura 20 mm DER 130236 CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, m2 248,79 R\$ Inclusive rejuntamento DER 120200 Cerámica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrísa ou Portobello, nas cores baranco ou arieja, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante DER 130202 Iraco 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m R\$ 88	06.02	DER	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	420,73	R\$	64,190	R\$	27.006,804
DER 130202 Traco inentado liso cental 15. acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor cafanico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor cafanico establica WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, m2 248,79 R\$ Inclusive reluntamento DER 120220 Gerámica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores DER 130202 Inclusive relunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante Traco 1.3 e juntas plásticas em quadros de 1 m.	06.03	DER	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	420,73	R\$	33,738	R\$	14.194,792
DER 120220 Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores m2 359,50 R\$ DER 130202 Piso cimentado liso com 15 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no m2 121,93 R\$	06.04	DER	130236	Piso cerâmico esmattado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	т2	248,79	R\$	74,097	R\$	18.434,651
DER 130202 Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no m2 121,93 R\$	00.05	DER	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com refunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	399,50	R\$	90,180	R\$	36.027,098
	90.90	DER	130202	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	121,93	R\$	58,092	R\$	7.083,296

(27) 99844-1417 Satosenharia.consultoria@gmail.com

		_	_		-											
	1.196,447	9.770,101	2.011,012	9.484,665	45.649,651	45.649,651	101.733,880	53.510,320	43.130,346	5.093,214	119,570,452	26.835,727	78.063,984	14.670,741	178.262,826	397,743
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	16,379	84,884	53,061	25,584		45,452		213,233	171,870	46,916		13,583	26,519	26,379		79,549
	R\$	R\$	R\$	R\$		R\$		R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	R\$		R\$
	73,05	115,10	37,90	370,72		1004,35		250,95	250,95	108,56		1975,74	2943,72	556,16		5,00
	ш	٤	٤	m2		m2		m2	m2	m2		m2	m2	m2		pun
	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive reluntamento com cimento branco.	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	FORROS	Forro de gesso acabamento tipo liso	COBERTURAS	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	PINTURAS	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinii, Coral ou Metalatex	Pintura com tinta latex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	Pintura com tinta acrilica Suvinii, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrilico, em paredes externas a três demãos	ELÉTRICA *	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada
	130303	130317	130308	130103		110201		90101	90211	100203		190101	190104	160708		150632
	DER	DER	DER	DER		DER		DER	DER	DER		DER	DER	DER		DER
-	06.07	80.90	60.90	08.10	7	07.01	8	08.01	08.02	08.03	6	10.60	20.60	60.60	10	10.01



(27) 99844-1417atosengenharia.consultoria@gmail.com



10.02 DER 150.5142 Causa de entroller Tipolito, AZ. 17.05 RS 17.05 RS 17.05 10.02 DER 151.5142 Clauda de entroller PELA, core petal, diam. 47 misers at entroller to the companient of the companient	10.02	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	N	201,00	R\$	17,656	R\$	3.548,826
DER 151141 Elebroduto Peach, cor peach, and with a cut ent knamte ou equivalente m 1500.0 R\$ 58,077 R\$ 59 DER 151132 Elebroduto Revice Corrugado 24". marca et e kredencia TIGRE m 1500.0 R\$ 50,00 R\$	10.03	DER	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	pun	196,00	R\$	8,995	-	1.763,093
DER 1513.132 Electroductor forewise corrugates 24", rance de referência TIGRE m 1420,000 RS 9.624 RS DER 1513.132 Electroductor forewise corrugates 24", rance de referêncial TIGRE m 1420,000 RS 10.520 RS DER 1551.33 Eletroductor forewise corrugates 24", rance de referêncial trait (**) ************************************	10.04	DER	151141	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	Ε	50,00	R\$	58,077	R\$	2.903,830
DER 1513138 Eletroclator floxelvo corregated 1** nancea de redevicionii TIGRE m 120000 RS 22,244 RS DER 151313 Eletroclator FEALO, cor pretata claim 1.14** marca ref. Khanfilox cut equivalente m 120000 RS 22,244 RS DER 150835 Eletroclator PEALO, cor pretata claim 1.14** marca ref. Khanfilox cut exitativa sed panche variation. m 40,000 RS 12,264 RS DER 150866 Junção simples para eletrocalha metalica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega Mo. 2780 und. 40,00 RS 12,861 RS DER 150806 Junção simples para eletrocalha metalica 200x100mm, galvanizada, ref. MeGA MO und. 40,00 RS 12,861 RS DER 151407 DE ALORA DE CARRA MARCA M	10.05	DER	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	E	1550,00	R\$	9,634	_	14.932,705
DER 15.13.138 Eleteccable per PLA. Cor pretat adim n. 11.4.** marear and Kanalteko un equivalente m 40.00 RS 22.04 IRS DER 15.083.5 Eletrocable perfutada annothage a bas ago galvanated or profusion with the control of the control o	10.06	DER	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	Е	420,00	R\$	10,530		4.422,451
DER 150835 Elebrocalina bendrated en una benga de age glamanzado n°16, 1500-80mm, sententreal m 40,00 R\$ 73,550 R\$ R\$ DER 150885 Elebrocalina de bengado a deletrocalina de 2004/100mm, patvanizada, ref. Med 2004/100mm, patvanizada, ref. Ref. patvanizada, ref. patvanizada	10.07	DER	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	E	120,00	R\$	22,041	_	2.644,873
DER 1508B4 Support de finede do electronal har de 2000/100mm, no tato, attinivés de gancho vortical († 1608Pd) R\$ 49,658 R\$ 2.5 DER 1508B4 Support de finede do estructuel to 14° (4 und), vergalible roces total 14° (h=60cm), und 6 u	10.08	DER	150835	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	E	40,00	R\$	73,630		2.945,186
DER 15.0866 Jungda olimples para eletrocaliha metalica 200x100mm, galvanizada, ref. MeGA MG und 40,00 R\$ 12.851 R\$ DER 15.0870 22,100 de cobre vermoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25 mm² m 1,00 R\$ 10,310 R\$ 37.5 DER 155.0877 22,100 de cobre vermoplástico, com isolamento para 750V, seção de 12 mm² m 650,00 R\$ 5,833 R\$ 4.6 DER 155.402 Flo de cobre vermoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm² m 650,00 R\$ 9,673 R\$ 5.83 R\$ 4.6 0.0 R\$ 19.8 7.438 R\$ 3.7 0.0 0.0 0.0 R\$ 19.673 R\$ 3.5 3.6 0.0 0.0 R\$ 19.8 3.7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 R\$ 3.0 R\$ 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	10.09	DER	150884	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, atravês de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantonaira 27 /1 und), a parafisa e bucha SR /2 und).	pun	00'09	R\$	49,681	R\$	2.980,856
DER 150870 Tile horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG und 3.00 R\$ 108.310 R\$ 3.00 R\$ 5.57 R\$ 3.00 R\$ 5.57 R\$ 3.00 R\$ 3.00 </td <td>10.10</td> <td>DER</td> <td>150866</td> <td>Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente</td> <td>pun</td> <td>40,00</td> <td>R\$</td> <td>12,851</td> <td>R\$</td> <td>514,021</td>	10.10	DER	150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	pun	40,00	R\$	12,851	R\$	514,021
DER 1508 75 Curva horizontal 90° para elektrocalita metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG und 1,00 R\$ 69,432 R\$ DER 151402 Fin de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2 m 4986.00 R\$ 7,438 R\$ 37.6 DER 151403 Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 m 650,00 R\$ 9,673 R\$ 5.6 DER 151404 Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 40 mm2 m 1650,00 R\$ 19.6 R\$ 19.6 DER 151404 Fio ou cabo de cobre termoplástico, (PVC) floxivel isolado 0,8/1KV, anti-chama 90°C HEPR m 45.00 R\$ 72,524 R\$ 2.1 DER 151426 Gabo de cobre termoplástico (PVC) floxivel isolado 0,8/1KV, anti-chama 90°C HEPR m 10,00 R\$ 173,42 R\$ 3.2 DER 151429 Gabo de cobre termoplástico (PVC) floxivel isolado 0,8/1KV, anti-chama 90°C HEPR m 10,00 R\$ 173,42 R\$ 3.2 DER 1514	10.11	DER	150870	TÉ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	pun	3,00	R\$	108,310	R\$	324,931
DER 151402 Flo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2 m 4985,00 R\$ 7,438 R\$ DER 151401 Flo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 m 600,00 R\$ 7,438 R\$ DER 151403 Flo ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 m 1650,00 R\$ 12,048 R\$ DER 151426 Gabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 m 45,00 R\$ 12,048 R\$ DER 151426 Gabo de cobre termoplástico, (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 30,00 R\$ 72,524 R\$ DER 151426 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 30,00 R\$ 72,524 R\$ DER 151427 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 10,00 R\$ 173,42 R\$ DER 151427 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m	10.12	DER	150875	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	pun	1,00	R\$	89,432	R\$	89,432
DER 151401 Flo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 m 650,000 R\$ 5,833 R\$ DER 151403 Flo ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 m 600,00 R\$ 9,673 R\$ 12,048 R\$ 12,040 R\$ 12,048 R\$ 13,048 <	10.13	DER	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	٤	4985,00	R\$	7,438	_	37.077,089
DER 151403 Flo ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, segão de 60 mm2 m 600,00 R\$ 9,673 R\$ DER 151426 Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, segão de 60 mm2 m 1650,00 R\$ 12,048 R\$ 1 DER 151426 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/14V, anti-chama 90°C HEPR m 45,00 R\$ 72,524 R\$ DER 151426 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/14V, anti-chama 90°C HEPR m 30,00 R\$ 72,524 R\$ DER 151429 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/14V, anti-chama 90°C HEPR m 10,00 R\$ 52,226 R\$ DER 151429 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/14V, anti-chama 90°C HEPR m 10,00 R\$ 173,342 R\$ DER 151420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/14V, anti-chama 90°C HEPR m 10,00 R\$ 19,408 R\$ DER 151420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/14V, anti-chama 90°C HEPR	10.14	DER	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	E	850,00	R\$	5,833	_	4.958,358
DER 151404 Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6 0 mm2 m 1650,00 R\$ 12,048 R\$ DER 151426 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 45.00 R\$ 136.979 R\$ DER 151429 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 30,00 R\$ 72,524 R\$ DER 151429 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 10,00 R\$ 52,228 R\$ DER 151429 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m 10,00 R\$ 173,342 R\$ DER 151420 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m 10,00 R\$ 173,342 R\$ DER 151420 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m 10,00 R\$ 173,342 R\$ DER 151420 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m 100,00 R\$ <td>10.15</td> <td>DER</td> <td>151403</td> <td>Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2</td> <td>ε</td> <td>00'009</td> <td>\$</td> <td>9,673</td> <td></td> <td>5.803,767</td>	10.15	DER	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	ε	00'009	\$	9,673		5.803,767
DER 151426 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 45,00 R\$ 138,979 R\$ DER 151425 Gabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 30,00 R\$ 72,524 R\$ DER 151429 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 90,00 R\$ 52,228 R\$ DER 151429 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 10,00 R\$ 52,228 R\$ DER 151427 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 200,00 R\$ 173,342 R\$ DER 151427 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 173,342 R\$ 3 DER 151427 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m 100,00 R\$ 173,342 R\$ 3 723 R\$ DER 180201 Avg.**<	10.16	DER	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	Ε	1650,00	R\$	12,048	₩ %	19.879,770
DER 151425 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m 30,00 R\$ 72,524 R\$ DER 151429 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 90,00 R\$ 99,977 R\$ DER 151423 350 mm2 m 10,00 R\$ 173,342 R\$ 35,228 R\$ DER 151420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 10,00 R\$ 173,342 R\$ 35,00m2 DER 151420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 173,342 R\$ 35,228 R\$ DER 1500 mm2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 173,342 R\$ 35,228 R\$ DER 15420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m 100,00 R\$ 173,342 R\$ 35,228 DER 1500 mg <t< td=""><td>10.17</td><td>DER</td><td>151426</td><td>Cabo de cobre termoplástibo (PVC) flexível Isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95.0 mm2</td><td>E</td><td>45,00</td><td>R\$</td><td>136,979</td><td>R\$</td><td>6.164,049</td></t<>	10.17	DER	151426	Cabo de cobre termoplástibo (PVC) flexível Isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95.0 mm2	E	45,00	R\$	136,979	R\$	6.164,049
DER 151429 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-charna 90°C HEPR - m m 90,00 R\$ 99,977 R\$ DER 151429 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-charna 90°C HEPR - m m 10,00 R\$ 52,228 R\$ DER 151427 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-charna 90°C HEPR - m m 200,00 R\$ 173,342 R\$ DER 1520 mm2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-charna 90°C HEPR - m m 200,00 R\$ 173,342 R\$ DER 1520 mm2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-charna 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 19,408 R\$ DER 1520 mm2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-charna 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 19,408 R\$ DER 1500 mm2 Tomada padrão brasileiro (Imha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4/2* L 133,00 R\$ 21,816 R\$ DER 180204 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com p	10.18	DER	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50.0 mm2	E	30,00	R\$	72,524	R\$	2.175,712
DER 151423 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - m m 10,00 R\$ 52,226 R\$ DER 151427 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - m m 200,00 R\$ 173,342 R\$ 3 DER 151420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - m m 200,00 R\$ 173,342 R\$ 3 DER 151420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 173,342 R\$ 3 DER 150201 Tromada padrão brasileiro (PVC) flexivel isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - m m 800,00 R\$ 173,342 R\$ 3 7 R\$ DER 180201 4x2" m 800,00 R\$ 3,723 R\$ T\$ R\$ 25,522 R\$ T\$ 1,436 R\$ 26,00 R\$ 21,645 R\$ 1,41645 R\$ 1,41645 R\$ 1,41645 R\$	10.19	DER	151429	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível Isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70.0 mm2	٤	00'06	R\$	776,68	R\$	8.997,941
DER 151427 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 200,00 R\$ 173,342 R\$ 3 DER 15200 mm2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 19,408 R\$ 5 DER 1500 mm2 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 19,408 R\$ 5 DER 160808 Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e m 800,00 R\$ 3,723 R\$ 5 DER 180201 4x2 ^m Unidada padrão brasileiro limha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2 ^m unidada 13,00 R\$ 241,645 R\$ 5 COT 2 CAMERA FULL HD 15,00 R\$ 241,645 R\$ 5 DER 180204 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2 ^m unidada branca, refletor, aletas parabólicas UND 15,00 R\$ 241,645 R\$ 181,041 DER 181004 1,20m - R& CE222AL-N - AMES, 6025 - L'UMAVI - LDEF 2X32VV - LUMILUZ OU unidada branca, 17,00 R\$ 183,435 R\$ 183,435 R\$ 183,435 <	10.20	DER	151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	Ε	10,00	R\$	52,228	R\$	522,277
DER 151420 Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 0,6/1kV, anti-charna 90°C HEPR - m m 100,00 R\$ 19,408 R\$ DER 160808 Fornecimento e instalação de Cabo de rade par trançado 4 pares Categoria 5e m 800,00 R\$ 3,723 R\$ DER 180201 4x2** 139,00 R\$ 39,253 R\$ DER 180202 Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 und 13,00 R\$ 21,815 R\$ COT 2 CAMERA FULL HD 15,00 R\$ 241,645 R\$ DER 180204 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" und 28,00 R\$ 35,592 R\$ DER 180204 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" und 28,00 R\$ 35,592 R\$ Luminaria embulir compi., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alumala pureza e refletáncia inclusive 2 lámpadas LED 78 18V temp, de cor 5000k c/l und 28,00 R\$ 183,435 R\$ Ladou NALENTE EGQUIVALENTE EQQUIVALENTE	10.21	DER	151427	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 120,0 mm2	٤	200,00	R\$	173,342	R\$	34.668,393
DER 160808 Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 59 m 800,00 R\$ 3,723 R\$ DER 180201 Tornada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4/22 und 133,00 R\$ 39,263 R\$ DER 160872 Espelho 4" x2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 und 13,00 R\$ 24,1645 R\$ DER 180204 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" und 28,00 R\$ 241,645 R\$ DER 180204 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" und 28,00 R\$ 35,592 R\$ DER 181004 1,20m - R\$ AMES, goz5 - L'UMAVI - LDEF 2X32VV - LUMILUZ OU und 30,00 R\$ 183,435 R\$	10.22	DER	151420	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flaxivel isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10.0 mm2	E	100,00	R\$	19,408	R\$	1.940,819
DER 180201 Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa und 13,00 R\$ 39,253 R\$	10.23	DER	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	E	800,00	R\$	3,723	R\$	2.978,208
DER 160872 Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 und 13,00 R\$ 21,815 R\$	10.24	DER	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	pun	133,00	R\$	39,253	R\$	5.220,586
COT 2 CAMERA FULL HD 15,000 R\$ 241,645 R\$	10.25	DER	160872	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	pun	13,00	R\$	21,815	R\$	283,592
DER 180204 Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" und 28,00 R\$ 35,592 R\$	10.26	TOO	2	CAMERA FULL HD	OND	15,00	R\$	241,645	R\$	3.624,676
Luminaria embutir compi., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum alta pureza e refletância inclusiva 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de oor 5000k c/ und 30,00 R\$ 183,435 R\$ DER 181004 1, 20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU LA LENTE EQUIVALENTE	10.27	DER	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	pun	28,00	R\$	35,592	R\$	996,578
The state of the s	10.28	DER	181004	Luminaria embutir compi., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alumatla pureza e refletáncia inclusiva 2 lámpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 5025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EGUUXALENTE.	pun	30,00	R\$	183,435	R\$	5.503,064

(27) 99844-1417 atosengenharia.consultoria@gmail.com

R\$ 83.875,480	R\$ 10.997,368	R\$ 462,686	R\$ 2.545,355	R\$ 501,531	R\$ 7.368,494	R\$ 776,297	R\$ 1.061,711	R\$ 12.555,401	R\$ 711,374	R\$ 4.322,934	R\$ 2.619,310	R\$ 447,035	00000
	87,866	71,402	47,944	37,041	736,849	776,297	62,454	108,677	71,137	4.322,934	25,366	22,196	-
	R\$	R\$	R\$	RS	ъ 8	R\$	R\$	R\$	82	R\$	R\$	R\$	
	125,16	6,48	60'89	13,54	10,00	1,00	17,00	115,53	10,00	1,00	103,26	20,14	
	٤	Ε	ε	٤	pun	pun	pun	£	pun	pun	٤	٤	
HIDROSSANITARIO	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diârnetro 50mm (2"), inclusive conexões	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões.	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dím. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, restero e parede int. em concreto.	Rato sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	Tubo PVC rigido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	Caixa seca em PVC, diâm. 100nm, com greiha e porta greiha quadrados, em aço inox	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6×16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	
	141909	141908	141907	141906	141110	141113	142107	140904	142112	170528	141410	141409	-
	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	-
11	11.01	11.02	11.03	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	-



atosengenharia.consultoria@gmail.com (27) 99844-1417



		_	-						-	-	-	,		_	_						
960,106	754,256	117,929	400,890	162,368	265,803	66,955	5.075,001	1.443,138	432,128	457,432	3.116,067	3.442,112	5.177,112	5.716,108	608,788	2.647,490	1,255,209	1.745,115	2.185,478		R\$ 1.005.000.00
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R.\$	RS	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	RS	R\$	R\$	R\$	R\$		RS
67,804	125,709	58,964	66,815	81,184	265,803	66,955	563,889	240,523	144,043	17,594	1.038,689	688,422	2.588,556	383,117	101,465	330,936	156,901	581,705	364,246		
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	88	R\$	₩ 82	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	RS		
14,16	6,00	2,00	6,00	2,00	1,00	1,00	9,00	6,00	3,00	26,00	3,00	5,00	2,00	14,92	6,00	8,00	8,00	3,00	6,00		
£	pun	pun	pun	pun	pun	pun	pun	pun	pun	pun	pun	pun	pun	m2	pun	pun	pun	pun	pun		
	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")	Tomeira para favatório linha anti-vandalismo, maroas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Tomeira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	Engate flexível de PVC para lavatório	Bacia sifonada infantii de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	Cuba p/ panelões de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sitão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	Bancada de granito com espessura de 2 cm	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm.	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sitfa, exclusive torneira	1	TOTAL
141414	170317		170320	170321		141526	170353	170315	170306	142118	170114	170129	170515	170220	180809	170519	170602	170512	170115		
DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER	DER		
11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34		
	DER 14144 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$	DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ 8\$ DER 170317 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$	DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") nud 2,00 R\$ 58,964 R\$	DER 14144 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), Inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto ciam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 58,964 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto ciam. 20mm (3/4") und 6,00 R\$ 66,815 R\$	DER 14144 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), Inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.17 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 1703.19 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 66,815 R\$ DER 1703.20 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") und 6,00 R\$ 66,815 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") R\$ 81,184 R\$	DER 14144 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), Inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170319 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4") 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto ciam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 66,816 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto ciam. 25mm (1/4") und 2,00 R\$ 66,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto ciam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto ciam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 81,184 R\$	DER 14144 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), Inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.17 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4") 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 1703.20 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") und 2,00 R\$ 66,815 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 1431.21 Tornelira de bóla de PVC, diâm. 11/4" (32mm) 170 R\$ 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 1431.22 Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 80mm (2") und 1,00 R\$ 66,955 R\$	DER 14144 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.17 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 1703.19 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 68,815 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (3/4") und 2,00 R\$ 68,815 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") Und 2,00 R\$ 86,815 R\$ DER 143.22 Tomeira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 86,815 R\$ DER 1415.26 Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2") und 1,00 R\$ 66,955 R\$ DER 170353 Tomeira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca und 9,00 R\$ 563,869 R\$ 553,869 R\$ 5	DER 114144 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diām. 60mm (2"), Inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170313 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4") marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 66,815 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 86,815 R\$ DER 147121 Torneira de bóia de PVC, diām. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 565,803 R\$ DER 140323 Torneira pera lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 1,00 R\$ 563,869 R\$ 55,803 DER 170353 Torneira pera lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 6,00 R\$ 265,869 R\$	DER 114141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), Inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.19 Registro de pressão com canopia cromada diam. 20mm (3/4") marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 1703.19 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 66,815 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/3") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/3") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 1412.12 Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 565,803 R\$ DER 1403.23 Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 9,00 R\$ 563,869 R\$ 5. DER 1703.53 Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 6,00 R\$ 240,523 R\$ 1. <	DER 114141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, dilâm. 60mm (2"), Inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.19 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 6,00 R\$ 125,709 R\$ DER 1703.19 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 68,815 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 68,815 R\$ DER 1703.22 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/3") und 2,00 R\$ 68,815 R\$ DER 1412.12 Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 565,803 R\$ 565,803 R\$ 565,803 R\$ 563,869 R\$ <	DER 11414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.19 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4") marcas de referência und 2,00 R\$ 68,964 R\$ DER 1703.19 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 68,916 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 68,916 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 1415.26 Adaptador de PVC, diâm. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,956 R\$ 56,964 R\$ DER 140.20 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/3") und 1,00 R\$ 56,965 R\$ 86,965 R\$ DER 140.20 Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'agua, diâmetro 60mm (2") und 1,00 R\$ 560,965 R\$ <td>DER 114141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.19 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 2,00 R\$ 125,709 R\$ DER 1703.20 Registro de paveta buto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 18,964 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta buto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 86,915 R\$ DER 1703.22 Registro de gaveta buto diam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 86,915 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta buto diam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 1703.21 Tornelia de bolia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 563,869 R\$ 1,184 R\$ DER 1703.22 Tornelia pera lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 0,00 R\$ 144,043 R\$ 14,043</td> <td>DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, dilâm. 60mm (2¹), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4°), marcas de referência und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2°) und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 2,00 R\$ 56,861 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170322 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 1,00 R\$ 265,869 R\$ DER 170322 Adaptador de PVC, clâm. 11/4° (32mm) marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 565,869 R\$ 1,140 DER 170325</td> <td>DER 141141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diám. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de paveta bruto diam. 20mm (3/4") marcas de referêncial und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 56,965 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 1,00 R\$ 56,965 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,965 R\$ 1,148 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 11/4" (32mm) marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 56,965 R\$ 1,14104 <!--</td--><td>DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de paveta bruto cilam. 20mm (34") marcas de referência und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 11/4" (32mm) und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 R\$ Adaptador de PVC cilám. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,916 R\$ 56,916 R\$ 1,144,043 R\$ 56,916 <</td><td>DER 141141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, dilâm, 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,00 R\$ 65,016 R\$ 175,00 R\$<td>DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diám. 60mm (2"), inclusive conexões m 14;16 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 7,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 68,00 R\$ 7,00 R\$ 68,00 R\$ 13,00 R\$ 13,00</td><td>DER 114141 Tubo de PVC figlido edotdsval marrom, dilam, 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia cromada diam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170319 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC, diám. 11/4" (32mm) Und 1,00 R\$ 26,926 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 1,00 R\$ 56,826 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC cidam. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,826 R\$ 55,80 DER 17031 Tomeira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ <td< td=""><td>DER 11/10317 Tugosto de PVC rigido soldável marrom, dilam. 60mm (27), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol m 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol 1,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (1727) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0321 Registro de gaveta burto ciam. 25mm (177) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ 1,114 R\$ DER 17/0321 Tomeira para burtorio linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 0,00 R\$ 10,414 R\$ 11,414 R\$ 11,144 R\$ 11,144 R\$ 11,144</td><td>DER 141414 Tube de PVC igglés pod des dels marron, dâm, 60mm (2), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,80 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia comada diam. 20mm (3/4) mund 6,00 R\$ 152,709 R\$ DER 170310 Registro de gaveta buto diam. 12mm (1/2) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 1,00 R\$ 56,826 R\$ 51,164 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 0,00 R\$ 56,826 R\$ 1,144 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 1/2* para plan. mund 0,00 R\$ 1,144 R\$ 56,826 R\$ 56,826 <</td></td<></td></td></td>	DER 114141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 1703.19 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência und 2,00 R\$ 125,709 R\$ DER 1703.20 Registro de paveta buto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 18,964 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta buto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 86,915 R\$ DER 1703.22 Registro de gaveta buto diam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 86,915 R\$ DER 1703.21 Registro de gaveta buto diam. 25mm (1") und 2,00 R\$ 81,184 R\$ DER 1703.21 Tornelia de bolia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 563,869 R\$ 1,184 R\$ DER 1703.22 Tornelia pera lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 0,00 R\$ 144,043 R\$ 14,043	DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, dilâm. 60mm (2¹), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4°), marcas de referência und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2°) und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 2,00 R\$ 56,861 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170322 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4°) und 1,00 R\$ 265,869 R\$ DER 170322 Adaptador de PVC, clâm. 11/4° (32mm) marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 565,869 R\$ 1,140 DER 170325	DER 141141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diám. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de paveta bruto diam. 20mm (3/4") marcas de referêncial und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 2,00 R\$ 56,965 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1/2") und 1,00 R\$ 56,965 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,965 R\$ 1,148 R\$ DER 170321 Registro de gaveta bruto diam. 11/4" (32mm) marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 56,965 R\$ 1,14104 </td <td>DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de paveta bruto cilam. 20mm (34") marcas de referência und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 11/4" (32mm) und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 R\$ Adaptador de PVC cilám. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,916 R\$ 56,916 R\$ 1,144,043 R\$ 56,916 <</td> <td>DER 141141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, dilâm, 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,00 R\$ 65,016 R\$ 175,00 R\$<td>DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diám. 60mm (2"), inclusive conexões m 14;16 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 7,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 68,00 R\$ 7,00 R\$ 68,00 R\$ 13,00 R\$ 13,00</td><td>DER 114141 Tubo de PVC figlido edotdsval marrom, dilam, 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia cromada diam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170319 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC, diám. 11/4" (32mm) Und 1,00 R\$ 26,926 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 1,00 R\$ 56,826 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC cidam. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,826 R\$ 55,80 DER 17031 Tomeira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ <td< td=""><td>DER 11/10317 Tugosto de PVC rigido soldável marrom, dilam. 60mm (27), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol m 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol 1,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (1727) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0321 Registro de gaveta burto ciam. 25mm (177) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ 1,114 R\$ DER 17/0321 Tomeira para burtorio linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 0,00 R\$ 10,414 R\$ 11,414 R\$ 11,144 R\$ 11,144 R\$ 11,144</td><td>DER 141414 Tube de PVC igglés pod des dels marron, dâm, 60mm (2), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,80 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia comada diam. 20mm (3/4) mund 6,00 R\$ 152,709 R\$ DER 170310 Registro de gaveta buto diam. 12mm (1/2) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 1,00 R\$ 56,826 R\$ 51,164 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 0,00 R\$ 56,826 R\$ 1,144 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 1/2* para plan. mund 0,00 R\$ 1,144 R\$ 56,826 R\$ 56,826 <</td></td<></td></td>	DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de paveta bruto cilam. 20mm (34") marcas de referência und 2,00 R\$ 56,964 R\$ DER 170319 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 11/4" (32mm) und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 Registro de gaveta bruto cilam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 170320 R\$ Adaptador de PVC cilám. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,916 R\$ 56,916 R\$ 1,144,043 R\$ 56,916 <	DER 141141 Tubo de PVC rigido soldável marrom, dilâm, 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,00 R\$ 65,016 R\$ 175,00 R\$ <td>DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diám. 60mm (2"), inclusive conexões m 14;16 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 7,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 68,00 R\$ 7,00 R\$ 68,00 R\$ 13,00 R\$ 13,00</td> <td>DER 114141 Tubo de PVC figlido edotdsval marrom, dilam, 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia cromada diam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170319 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC, diám. 11/4" (32mm) Und 1,00 R\$ 26,926 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 1,00 R\$ 56,826 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC cidam. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,826 R\$ 55,80 DER 17031 Tomeira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ <td< td=""><td>DER 11/10317 Tugosto de PVC rigido soldável marrom, dilam. 60mm (27), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol m 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol 1,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (1727) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0321 Registro de gaveta burto ciam. 25mm (177) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ 1,114 R\$ DER 17/0321 Tomeira para burtorio linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 0,00 R\$ 10,414 R\$ 11,414 R\$ 11,144 R\$ 11,144 R\$ 11,144</td><td>DER 141414 Tube de PVC igglés pod des dels marron, dâm, 60mm (2), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,80 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia comada diam. 20mm (3/4) mund 6,00 R\$ 152,709 R\$ DER 170310 Registro de gaveta buto diam. 12mm (1/2) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 1,00 R\$ 56,826 R\$ 51,164 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 0,00 R\$ 56,826 R\$ 1,144 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 1/2* para plan. mund 0,00 R\$ 1,144 R\$ 56,826 R\$ 56,826 <</td></td<></td>	DER 141414 Tubo de PVC rigido soldável marrom, diám. 60mm (2"), inclusive conexões m 14;16 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 7,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 67,00 R\$ 68,00 R\$ 7,00 R\$ 68,00 R\$ 13,00 R\$ 13,00	DER 114141 Tubo de PVC figlido edotdsval marrom, dilam, 60mm (2"), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia cromada diam. 20mm (34") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170319 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC, diám. 11/4" (32mm) Und 1,00 R\$ 26,926 R\$ DER 170310 Registro de gaveta burbo diam. 25mm (12") und 1,00 R\$ 56,826 R\$ DER 147211 Tomeira de boia de PVC cidam. 11/4" (32mm) und 1,00 R\$ 56,826 R\$ 55,80 DER 17031 Tomeira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. und 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ <td< td=""><td>DER 11/10317 Tugosto de PVC rigido soldável marrom, dilam. 60mm (27), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol m 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol 1,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (1727) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0321 Registro de gaveta burto ciam. 25mm (177) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ 1,114 R\$ DER 17/0321 Tomeira para burtorio linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 0,00 R\$ 10,414 R\$ 11,414 R\$ 11,144 R\$ 11,144 R\$ 11,144</td><td>DER 141414 Tube de PVC igglés pod des dels marron, dâm, 60mm (2), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,80 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia comada diam. 20mm (3/4) mund 6,00 R\$ 152,709 R\$ DER 170310 Registro de gaveta buto diam. 12mm (1/2) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 1,00 R\$ 56,826 R\$ 51,164 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 0,00 R\$ 56,826 R\$ 1,144 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 1/2* para plan. mund 0,00 R\$ 1,144 R\$ 56,826 R\$ 56,826 <</td></td<>	DER 11/10317 Tugosto de PVC rigido soldável marrom, dilam. 60mm (27), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,804 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol m 2,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0317 Fabrimar, Decad ou Docol 1,00 R\$ 56,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (347) und 2,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0320 Registro de gaveta burto ciam. 20mm (1727) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ DER 17/0321 Registro de gaveta burto ciam. 25mm (177) und 1,00 R\$ 66,915 R\$ 1,114 R\$ DER 17/0321 Tomeira para burtorio linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou und 0,00 R\$ 10,414 R\$ 11,414 R\$ 11,144 R\$ 11,144 R\$ 11,144	DER 141414 Tube de PVC igglés pod des dels marron, dâm, 60mm (2), inclusive conexões m 14,16 R\$ 67,80 R\$ DER 170317 Registro de pressão com canopia comada diam. 20mm (3/4) mund 6,00 R\$ 152,709 R\$ DER 170310 Registro de gaveta buto diam. 12mm (1/2) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 2,00 R\$ 56,816 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 1,00 R\$ 56,826 R\$ 51,164 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 20mm (3/4) mund 0,00 R\$ 56,826 R\$ 1,144 R\$ DER 170321 Registro de gaveta buto diam. 1/2* para plan. mund 0,00 R\$ 1,144 R\$ 56,826 R\$ 56,826 <

ADÉLIA ROSA DE SOUZA Engenheira Civil CREA ES-043801/D



Córrego Floresta (BR 262, KM 163)
Zona Rural, Ibatiba-ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI

KEIKA	RUA JOÃO LOURENÇO DA SILVA, SN, BAIRRO SÃO JOSÉ, IRUPI-ES	A ANNA DESCRIPTION OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROP
REPORTED IN PARTICIPATION OF EMERICA VALUE OF APONE	JOSÉ,	Section 201
5	o são	
ALVE	BAIRR	
LINE	1, SN,	-
2 45	A SILV	
2	ACO D	
HALL P	OURE!	
KING D	JOÃOL	
Z	RUA.	-
	-	1

	TOTAL	R\$ 3.129,52	\$ 127.247,36	R\$ 118.629,89	\$ 19.951,53	R\$ 76.039,04	R\$ 130.910,38	R\$ 45.649,65	R\$ 101.733,88	R\$ 119,570,45	R\$ 178.262,83	R\$ 83.875,48			100,00%			
	MÊS 15	R	R	R	R	E	-	2	2	R\$ 11.957,05 R	2	4			1,19%	R\$ 11.957,05	100,00%	\$ 1.005.000.00
	MÊS 14									R\$ 35.871,14 F					3,57%	R\$ 35.871,14 R	98,81%	R\$ 993.042,95 R\$ 1.005,000.00
	MÊS 13									R\$ 47.828,18 F	R\$ 35.652,57	R\$ 16.775,10			9,98%	R\$ 100.255,84 R	95,24%	\$ 957.171,82 F
	MÊS 12						R\$ 39.273,11			R\$ 23,914,09 R	R\$ 35.652,57 R				9,83%	R\$ 98.839,77 R	85,27%	R\$ 856.915.97 R\$ 957.171,82
	MÊS 11	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH					26,182,08	R\$ 18.259,86			-	R\$ 16,775,10			6,09%	61.217,03	75,43%	\$ 758.076,21 F
	MÊS 10						R\$ 26.182,08 R\$	R\$ 27.389,79 R				R\$ 33.550,19 R			8,57%	R\$ 87.122,06 R\$	69,34%	\$ 696.859,17 R
	MÊS 09				R\$ 2.992,73	R\$ 19.009,76	R\$ 13.091,04 R	Œ	R\$ 50.866,94			ш.			8.55%	R\$ 85.960,47 R	%29'09	\$ 609.737,12 R
	MÊS 08			\$ 17.794,48	7.980,61	19.009,76	R\$ 26.182,08 R		R\$ 50.865,94 R		\$ 17.826,28	-			13,90%	R\$ 139.660,15 R	52,12%	\$ 523.776,65 R
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO	MÊS 07			R\$ 23.725,98 R	R\$ 4.987,88 R\$	R\$ 38.019,52 R\$	H.		-		R\$ 35.652,57 R\$				10,19%	R\$ 102.385,94 R	38,22%	281.730,56 R\$ 384.118,50 R\$ 523.776,65 R\$ 609.737,12 R\$ 696.859,17 R\$ 758.076,21
RAMA FISICO	MÊS 06			R\$ 41.520,46	R\$ 3,990,31						R\$ 35.652,57	R\$ 8.387,55			8,91%	R\$ 89,550,88 F	28,03% F	R\$ 281.730,56
CRONOG	MÊS 05			R\$ 35.588,97 I											3,54%	R\$ 35.588,97 R	19,12%	192.179,68
	MÊS 04		R\$ 25.449,47												2,53%	25,449,47	15,58%	54.028,47 R\$ 131.141,24 R\$ 156.590,71 R\$
	MÊS 03		R\$ 50.898,94								R\$ 17.826,28	R\$ 8.387,55			7,67%	3\$ 77.112,77 R\$	13,05%	R\$ 131,141,24
	MÊS 02	1.564,76 R\$ 1.564,76	R\$ 50.898,94											38 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	5,22%	R\$ 52,463,70 R\$	5,38%	
	MÊS 01	R\$ 1.564,76													0,16%	R\$ 1.564,76	0,16%	R\$ 1.564,76 R\$
	ESO DO	0,31%	12,66%	11,80%	1,99%	7,57%	13,03%	4,54%	10,12%	11,90%	17,74%	8,35%	100%		%	R\$ R	%	R\$ F
	VALOR DO PESO DO	R\$ 3.129,52	R\$ 127.247,36	R\$ 118.629,89	R\$ 19,951,53	R\$ 76.039,04	R\$ 130.910,38	R\$ 45.649,65	R\$ 101,733,88	R\$ 119.570,45	R\$ 178,262,83	R\$ 83.875,48	R\$ 1.005,000,00		UTADA NO MÊS	UTADO NO MÊS	PORCENTAGEM ACUMULADA	SEXECUTADOS
	M DESCRIÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES R	FUNDAÇÃO	SUPER ESTRUTURA R	ALVENARIA E VEDAÇÃO	ESQUADRIAS	REVESTIMENTOS	FORROS	COBERTURAS	PINTURAS	ELÉTRICA	HIDROSSANITARIO	TOTAL		PORCENTAGEM EXECUTADA NO MÊS	VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS	PORCENTAGE	VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
	ITEM	-	2	6	*	9	8	7	00	8	10	=						

(27) 99844-1417atosengenharia.consultoria@gmail.com

O Córrego Floresta (BR 262, KM 163)

Zona Rural, Ibatiba-ES



DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIEF VALDECI

AFONSO MOREIRA

ENCARGOS SOCIAIS LS=157,27%

CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4,06	%
Administração Local - AL	8,19	%
Riscos, Seguros e Garantias Contratuais - R+S+G	1,00	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,61	%
Lucro - L	8,00	%

4. TRIBUTAÇÃO

Despesas Tributárias - I	7,65	%
ISS	4;00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

(1+AC+AL+RSG)(1+DF)(1+L) -1 = 33,25%

(1-1)

Adélia Rosa de Souza

CREA ES - 043801/D

(1-1)

Adélia Rosa de Souza

CREA ES - 043801/D

^{(27) 99844-1417}

atosengenharia.consultoria@gmail.com