



**TRANS SERVICE LOCACOES E SERVICOS
LTDA**
28.036.437/0001-02

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: FUNDEB

Número do processo: 2026.07.16.003

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: TRANS SERVICE LOCACOES E SERVICOS
LTDA

Telefone: (88) 9750-4971 / (88) 9750-4971

CNPJ/MF: 28.036.437/0001-02

E-mail: transservice2626@hotmail.com

Endereço: PROFESSOR CARVALHO, 4400, nº 4400, SAO JOAO DO TAUAPE, Fortaleza / CE - CEP: 60.120-340

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO
FEDERAL**

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM



**TRANS SERVICE LOCACOES E SERVICOS
LTDA**
28.036.437/0001-02

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



**TRANS SERVICE LOCACOES E SERVICOS
LTDA**
28.036.437/0001-02

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

I - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.402.080,45

Valor total: R\$ 3.402.080,45

Fabricante/Marca: SERVIÇOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.402.080,45 - (três milhões, quatrocentos e dois mil e oitenta reais e quarenta e cinco centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.402.080,45 (três milhões, quatrocentos e dois mil e oitenta reais e quarenta e cinco centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 4 de Agosto de 2026 às 08:32

Dados do Usuário:

Usuário logado como: TRANS

E-mail: transservice2626@hotmail.com

CPF/MF: 28.036.437/0001-02

**LAERCIO DE SOUSA
MATOS:05440058303**

Assinado de forma digital por
LAERCIO DE SOUSA

MATOS:05440058303

Dados: 2026.08.04 08:34:45 -03'00'

PROFESSOR CARVALHO, 4400, nº 4400, SAO JOAO DO TAUAPE, Fortaleza / CE - CEP: 60.120-340.

Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 06/08/2026 até 23:59h do dia 06/08/2027.

DADOS DO SEGURADO			
NOME:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO - PREFEITURA MUNICIPAL	CPF OU CNPJ:	23.555.279/0001-75
ENDEREÇO:	AV RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N - CENTRO		
CEP:	62.875-000	CIDADE:	CHOROZINHO
		UF:	CE
DADOS DO TOMADOR			
NOME:	TRANS SERVICE LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CPF OU CNPJ:	28.036.437/0001-02
ENDEREÇO:	RUA PROFESSOR CARVALHO, 4400 - TAUAPE		
CEP:	60.120-340	CIDADE:	FORTALEZA
		UF:	CE
DADOS DO CORRETOR			
NOME:	FINLANDIA CORRETORA DE SEGUROS LTDA	CPF OU CNPJ:	10.864.690/0001-80
		SUSEP:	202029643

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE
LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R\$ 40.000,94 - Quarenta Mil Reais e Noventa e Quatro Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital de Concorrência nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP, Processo Administrativo nº 2026.07.16.003, que tem por objeto execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à secretaria municipal de educação.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	PRÊMIO LÍQUIDO	LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO (LMI)
Garantia Licitante	R\$ 267,37	R\$ 40.000,94
Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.		

DESPESAS

DESCRIÇÃO	LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO (LMI)
Medidas de Contenção e Salvamento	R\$ 400,01
O LMI da Despesa de Contenção e Salvamento não será deduzido do LMG desta Apólice.	

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO		FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO		
	R\$	Parcela	Valor	Vencimento
Prêmio Líquido	267,37	1	R\$ 267,37	17/08/2026
Adicional de Fracionamento	0,00			
Custo de Apólice	0,00			
IOF	0,00			
Prêmio Total	267,37			

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O Registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 03/08/2026 15:32:00

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º. Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.



João de Lima Géo Neto
Diretor



Ricardo Nassif Gregório
Diretor

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço <https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice>. No site, informe o Nº da Apólice: **0306920269907751883935000**. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento **030692026009907751883935**.



As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code

CONDIÇÕES CONTRATUAIS**SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO****CONDIÇÕES CONTRATUAIS****LICITANTE****1. DEFINIÇÕES**

Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

- 1.1. Apólice:** documento, emitido pela Seguradora, que, em conjunto com as Condições Contratuais, representa o contrato de Seguro Garantia.
- 1.2. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no objeto da garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento do Tomador.
- 1.3. Condições Contratuais:** conjunto de cláusulas que estabelecem as obrigações e os direitos entre Segurado e Seguradora.
- 1.4. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que regulam a contratação de condições específicas ou de coberturas adicionais não previstas nas Condições Contratuais e que passam a integral essas últimas.
- 1.5. Comunicação do Sinistro:** correspondência enviada pelo Segurado à Seguradora, informando-a acerca caracterização do Sinistro.
- 1.6. Despesas de Contenção:** despesas incorridas pelo Segurado com medidas emergenciais e imediatas destinadas a impedir a caracterização de Sinistro iminente coberto pela Apólice, desde que demonstrado que tais medidas eram técnica e objetivamente necessárias para evitar sua concretização.
- 1.7. Despesas de Salvamento:** despesas incorridas pelo Segurado com medidas emergenciais após a ocorrência de Sinistro coberto pela Apólice, quando tais medidas se mostrem técnica e objetivamente necessárias para reduzir os Prejuízos direta e imediatamente decorrentes do Sinistro.
- 1.8. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.
- 1.9. Edital:** documento informado no frontispício desta Apólice, emitido pelo Segurado, contendo as regras e as disposições relativas ao processo licitatório, incluindo eventuais Anexos, Apêndices e Adendos.
- 1.10. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
- 1.11. Expectativa de Sinistro:** o fato ou ato que indica a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites para a comprovação da inadimplência.
- 1.12. Indenização:** pagamento em dinheiro pela Seguradora ao Segurado e/ou ao Beneficiário, quando houver, dos Prejuízos causados pelo Tomador em decorrência do inadimplemento da Obrigação Garantida ou execução da Obrigação Garantida.
- 1.13. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo indenizável, indicado no frontispício desta Apólice ou Endosso, que corresponde ao valor máximo nominal garantido pela Seguradora, considerando uma ou mais coberturas previstas.
- 1.14. Limite Máximo de Indenização (LMI):** valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG. Mesmo quando contratada mais de uma cobertura, a responsabilidade da Seguradora estará limitada ao LMG.
- 1.15. Modalidade:** conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro-Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação específica da Obrigação Garantida.
- 1.16. Objeto Principal:** relação jurídica, contratual ou editalícia, geradora de obrigações e direitos entre Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada.
- 1.17. Obrigação Garantida:** obrigação assumida pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e devidamente garantia pela Apólice, referente à licitação.

1.18. Prejuízos: multas aplicadas pela Seguradora ao Tomador e/ou o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice em decorrência da não assinatura do contrato, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou na notificação ao Tomador.

1.19. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

1.20. Processo de Regulação do Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a existência de cobertura securitária.

1.21. Proporcional ao Tempo Decorrido (Pro Rata Temporis): método de cálculo de valores acessórios, o qual possui por base a adição de valor proporcional ao tempo decorrido, regularmente em dias.

1.22. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

1.23. Segurado: é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Objeto Principal.

1.24. Seguradora: é a Pottencial Seguradora.

1.25. Seguro-Garantia: seguro de que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das Obrigações Garantidas, conforme os termos da Apólice.

1.26. Sinistro: inadimplência do Tomador em relação às Obrigações Garantidas.

1.27. Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Objeto Principal, identificado no frontispício da Apólice.

1.28. Vigência: intervalo temporal, indicado no frontispício desta Apólice que define o marco inicial e final de assunção do risco pela Seguradora.

2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será reiniciado, voltando a correr na data do atendimento da solicitação.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo de 25 (vinte e cinco) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

3. OBJETO

3.1. Esta Apólice garante a Indenização na extensão dos Prejuízos efetivamente apurados no Processo de Regulação de Sinistro, até o Limite Máximo de Garantia, decorrentes da não assinatura do Contrato pelo Tomador junto ao Segurado, conforme previsto no Edital descrito no frontispício da Apólice.

3.2. Esta Apólice também garante Multas devidas à Administração Pública, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

4.1. Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e/ou Condições Particulares, não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente em consequência de:

I. Inadimplência da Obrigação Garantida decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

- II. A inadimplência de obrigações que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- III. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;
- V. Alteração do devedor da Obrigação Garantida pelo Segurado, sem a prévia anuência da Seguradora, ainda que decorrente de operações societárias;
- VI. Prejuízos decorrentes de riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou Modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, riscos de engenharia, perdas e danos, lucros cessantes, cujas apólices estejam emitidas ou não;
- VII. Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar, bem como todas as outras ações realizadas fora de um contexto de Estado de Direito e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país
- VIII. Prejuízos decorrentes de fatos ou atos cometidos pelo Tomador antes da emissão da Apólice, bem como fatos e atos cometidos pelo Tomador antes da emissão de Endosso, não comunicados à Seguradora previamente à respectiva emissão do Endosso;
- IX. Prejuízos decorrentes de alteração da Obrigação Garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador sem comunicação e expressa anuência da Seguradora por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- X. Quaisquer prejuízos, multas, rescisões e/ou penalidades relacionados a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no âmbito da Obrigação Garantida e/ou atos violadores de normas de anticorrupção perpetrados pelo Tomador, coobrigados e suas controladas, controladoras, coligadas, filiadas, filiais e seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos no âmbito da Obrigação Garantida, com o conhecimento ou concurso de atos dolosos do Segurado;
- XI. Determinações, atos ou omissões provenientes de órgãos da administração pública, direta, indireta e/ou fundacional, que prejudiquem ou retardem a execução da Obrigação Garantida;
- XII. Atos terroristas, conforme definido em legislação específica.

5. LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA

- 5.1. O Limite Máximo de Garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.
- 5.2. Salvo disposição em contrário no Objeto Principal, o Limite Máximo de Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.
- 5.3. O Limite Máximo de Garantia somente será modificado ou atualizado após aceitação da Seguradora, por meio da emissão de Endosso e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

6. VIGÊNCIA

- 6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto em seu frontispício e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.
- 6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice será a data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida, devendo ser comprovada a permanência dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentado o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com a expressa concordância do Segurado.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido originalmente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, ou;

7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

7.3. A Seguradora deverá ser comunicada pelo Segurado de quaisquer alterações do Objeto Principal ou da Obrigação Garantida que influenciem e/ou que agravem de forma relevante o risco, em prazo nunca superior a 10 (dez) dias corridos a contar da alteração, independentemente de tais alterações estarem, ou não, formalizadas contratualmente.

7.3.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente significativamente a probabilidade de inadimplemento da Obrigação Garantida ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando a:

- Alteração significativa no Objeto Principal e/ou na Obrigação Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudança na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores contratuais originalmente pactuados;
- Modificação da matriz de riscos do Objeto Principal, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades;
- Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Objeto Principal; e,
- Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Objeto Principal.

7.4. Sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

7.6. O descumprimento doloso pelo Segurado das obrigações constantes no item 7.3 acima, importa em perda da garantia, sem prejuízo da dívida de prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

7.7. O descumprimento culposo pelo Segurado das obrigações constantes no item 7.3 acima obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, ensejará na ausência de garantia ao Segurado.

7.8. Para fins do Art. 14, §1º da Lei 15.040/2024, considera-se que não é tecnicamente possível garantir o novo risco caso se verifique alguma das hipóteses descritas no item 7.3.1.

8. CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO E REGULAÇÃO DO SINISTRO

8.1. O Sinistro estará caracterizado quando comprovado, pelo Segurado, a recusa exclusiva do Tomador adjudicatário em assinar o contrato, nos termos do Edital descrito no frontispício da Apólice.

8.2. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada prontamente pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, acompanhada dos seguintes Documentos Essenciais que comprovem o inadimplemento do Tomador, para que seja iniciado o Processo de Regulação de Sinistro pelo Seguradora:

- Cópia do Edital;
- Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, consistente na recusa da assinatura do contrato, acompanhado do comprovante de trânsito em julgado, se houver;
- Cópia do ato ou documento comprovando o resultado da licitação e vitória do Tomador;
- Cópia do termo de adjudicação;
- Cópias de todas as atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, bem como e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- Planilha, relatório e/ou correspondência informando os Prejuízos sofridos, bem como a existência de valores retidos, quando aplicável.

8.2.1. O descumprimento doloso do dever de avisar prontamente a Comunicação de Sinistro configura hipótese de perda de direito.

8.2.1.1. Para os fins desta Apólice, é dolosa a conduta do Segurado que, mesmo tendo ciência de fatos capazes de ensejar a obrigação de avisar a Comunicação de Sinistro, opta por silenciar, ou deixar de avisar prontamente, sempre que tomar conhecimento de inadimplementos do Tomador, assumindo conscientemente o risco das consequências contratuais daí decorrentes. Nessa hipótese, restará caracterizada a perda de direito à Indenização, nos termos do item 8.2.1 desta Apólice.

8.2.2. O descumprimento culposo do dever de avisar prontamente a Comunicação de Sinistro implica perda de direito à indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

8.3. O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos essenciais exigidos pela Seguradora.

8.4. O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de todos os Documentos Essenciais citados no item 8.2, oportunidade em que apresentará o Relatório Final de Regulação do Sinistro comunicando a existência ou não de cobertura securitária.

8.5. A Seguradora poderá solicitar documentos e/ou informações complementares para a análise da cobertura da Comunicação de Sinistro, hipótese em que o prazo de 30 (trinta) dias constante no item 8.4 será suspenso por no máximo 2 (duas) vezes, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente do envio dos documentos solicitados pela Seguradora.

8.5.1. O prazo estabelecido no item 8.5 acima somente poderá ser suspenso 1 (uma) vez caso o Limite

Máximo de Garantia da Apólice não exceda o correspondente a 500 (quinhentas) vezes o salário-mínimo vigente.

8.6. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de Comunicação de Sinistro, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à eventual revogação da decisão.

9. LIQUIDAÇÃO DE SINISTRO E INDENIZAÇÃO

9.1. Após a finalização do Processo de Regulação de Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro, desde que reconhecida a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro objetivando indenizar o Segurado, mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados pelo inadimplemento do Tomador em relação à Obrigação Garantida.

9.2. A Liquidação de Sinistro e pagamento da Indenização, deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dos Documentos Essenciais indicados abaixo:

- Formulário de indenização, devidamente preenchido e assinado;
- Dados bancários para pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as instruções para pagamento;
- Termo de nomeação do representante legal do Segurado e/ou Beneficiário;
- Cópia de documentos pessoais do representante legal do Segurado e/ou Beneficiário.

9.3. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar outros documentos e/ou informações necessários para a liquidação do Sinistro, mais de uma vez, hipótese em que o prazo previsto no item 9.2 será suspenso por no máximo 2 (duas) vezes, voltando a correr a partir do primeiro dia útil subsequente àquele que forem atendidas as solicitações da Seguradora.

9.4. No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos da Comunicação de Sinistro, o prazo previsto no item 9.2 será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

9.5. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora à multa de 2% (dois por cento) sobre o valor da Indenização, além de correção pela taxa SELIC ou índice que vier a substituí-la, proporcional ao tempo decorrido, sobre o valor da Indenização apurado, aplicada a partir do primeiro dia útil após a data em que deveria ter ocorrido o pagamento.

10. CONTENÇÃO E SALVAMENTO

10.1. A Seguradora reembolsará, até o Limite Máximo de Indenização (LMI) estabelecido no frontispício da Apólice, os valores comprovadamente dispendidos pelo Segurado à título de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados à Obrigação Garantida e ao Objeto Principal.

10.2. Além das hipóteses previstas no item 4 das Condições Contratuais, são riscos excluídos das Despesas de Contenção e das Despesas de Salvamento os valores correspondentes à:

- Despesas incorridas com a prevenção ordinária de sinistros, prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;
- Despesas incorridas para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com a Obrigação Garantida, assim como medidas ou providências extemporâneas.

10.3. Para o reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, além dos Documentos Essenciais descrito nos itens 8.2 e 9.2 das Condições Contratuais, quando couber, deverá ser encaminhado pelo Segurado

- Contrato(s) com terceiro(s) para execução de medidas ou providências as quais geraram as Despesas

de Contenção ou Despesas de Salvamento;

b) Comprovantes de despesas incorridas pelo Segurado, para execução das medidas de contenção ou salvamento; e

c) Comprovantes de pagamento ou desembolso realizados pelo Segurado, referente às Despesas de Contenção e Salvamento.

10.4. O LMI da Despesas de Contenção e Salvamento não será descontado do LMG desta Apólice.

11. SUB-ROGAÇÃO

11.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

11.2. O Segurado é obrigada a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos Prejuízos que causar à Seguradora.

11.3. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

12. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

13. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao Prejuízo comum.

14. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

14.1. Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

a) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou ainda pelo representante, de um ou de outro;

b) O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais ou no frontispício da Apólice, quando houver;

c) Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco;

d) Caso o Segurado dolosamente fizer declarações inexatas ou omitir informações necessárias à aceitação da proposta e fixação de taxa para o valor do Prêmio, nos termos do Artigo 44 da Lei 15.040/2024;

e) Caso o Segurado não avise prontamente a Comunicação de Sinistro nas formas prevista no item 8.2.1;

f) Caso o Segurado e/ou Beneficiário, tendo prévia ciência de práticas delituosas do Tomador que provoquem dolosamente a ocorrência do Sinistro, não avise a Seguradora e/ou adote as medidas para tentar evitá-las.

g) Se for realizada alteração no Objeto Principal ou na Obrigação Garantida e desde que a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou esteja comprovado que o Segurado silenciou de má-fé.

14.2. O Segurado declara estar ciente das hipóteses de perda de direito quanto à eventuais descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua

responsabilidade, assumidos e acordados no Edital, no Objeto Principal e/ou nesta Apólice.

15. EXTINÇÃO DA APÓLICE

- 15.1.** O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:
- Quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;
 - Quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;
 - Quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
 - Quando o Objeto Principal for extinto;
 - Quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais.
- 15.2.** A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.
- 15.3.** No caso de seguro na modalidade Garantia Licitante, o Prêmio, taxas e impostos continuam devidos mesmo que o Tomador seja desclassificado, desista de participar ou não vença o certame. Essas situações não autorizam o cancelamento da Apólice, nem geram devolução de valores.
- 15.4.** Aplica-se o disposto no item 15.3 nas hipóteses de emissão de duplicidade de Apólices pela Seguradora.
- 15.4.1.** Entende-se por duplicidade: Apólices com o mesmo Tomador, Segurado, Objeto e Edital garantido.

16. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

- 16.1.** Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vier a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.
- 16.1.1.** No caso de recusa de Proposta pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.
- 16.1.2.** No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.
- 16.1.3.** No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data do seu recebimento.
- 16.1.4.** O pagamento prévio do Prêmio por parte do Tomador é condição mínima para o cancelamento desta Apólice, ressalvadas as hipóteses dos itens 15.3 e 15.4 destas Condições Contratuais.
- 16.2.** Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

17. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 17.1.** A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.
- 17.2.** A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas, na forma do art. 16, §1º da Circular SUSEP 662/22.
- 17.3.** O Valor da Garantia não será recomposto em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.
- 17.4.** A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.
- 17.5.** O registro do produto é automático e não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
- 17.6.** O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
- 17.7.** Após 07 (sete) dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br.

17.8. Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.

17.9. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da sociedade Seguradora.

17.10. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

17.11. Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

17.12. Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a POTTENCIAL SEGURADORA S.A., com sede na cidade BELO HORIZONTE, CNPJ 11699534000174, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
CARLOS FERREIRA QUICK	Diretor
EDMAR VIDIGAL PAIVA	Diretor
JOAO DE LIMA GEO NETO	Presidente
RICARDO NASSIF GREGORIO	Diretor

Código da Certidão: **CA03069_16072026_111018_156**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 16 de Julho de 2026.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **POTENCIAL SEGURADORA S.A.**, CNPJ **11.699.534/0001-74**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-6616f06b-b939-4310-9ee6-d301d9ce3e7e**

Esta Certidão foi emitida em 16/07/2026, às 11:09, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **POTENCIAL SEGURADORA S.A.**, CNPJ nº **11.699.534/0001-74**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 3556, publicado(a) no D.O.U. de 25/02/2010.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-ff7c976c-4a6b-4c6e-88fb-903e6859f117**

Esta Certidão foi emitida em 16/07/2026, às 11:06, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI
07.615.710/0001-75**

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE **Unidade gestora:** FUNDEB
Número do processo: 2026.07.16.003 **Modalidade:** Pregão Eletrônico
Número do certame: 2026.07.20.023-PE **Data da abertura:** 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS **Telefone:** (88) 9970-3186 / (88) 9854-1000
EIRELI
CNPJ/MF: 07.615.710/0001-75 **E-mail:** construtora_medeiros@outlook.com
Endereço: RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171, SALA, CHICO LEANDRO, Pedra Branca / CE - CEP: 63.630-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171, SALA, CHICO LEANDRO, Pedra Branca / CE - CEP: 63.630-000.

PAULO
VINICIUS
PEREIRA DE
MEDEIROS:9586
6345315

Assinado de forma
digital por PAULO
VINICIUS PEREIRA DE
MEDEIROS:9586634531
5
Dados: 2026.08.04
11:12:30 -03'00'



MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

07.615.710/0001-75

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI
07.615.710/0001-75

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

I - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.520.083,24

Valor total: R\$ 3.520.083,24

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.520.083,24 - (três milhões, quinhentos e vinte mil e oitenta e três reais e vinte e quatro centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.520.083,24 (três milhões, quinhentos e vinte mil e oitenta e três reais e vinte e quatro centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 4 de Agosto de 2026 às 11:10

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MEDEIROS

E-mail: construtora_medeiros@outlook.com

CPF/MF: 07.615.710/0001-75



KIRTONBank

FIANÇA DIGITAL





FIANÇA DIGITAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

Você está recebendo sua Carta Fiança digital **KIRTONBANK**, referência no mercado brasileiro de garantias.

Aqui você encontra todas as informações sobre a cobertura assegurada, valor do prêmio, vigência, partes envolvidas e as condições contratuais da fiança.

Nossas fianças também estão registradas em nosso site www.kirtonbank.com.br tudo isso para propiciar maior facilidade e comodidade na leitura dos principais dados da sua fiança. Podendo ser consultado e verificado de qualquer dispositivo.

Nobisfiderepotes.
| **KIRTONBank**

CARTA FIANÇA Nº 2379-2026

| Controle Interno nº CFA23792026

| Data de Emissão: 6/8/2026

*A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica, podem ser verificados no website www.kirtonbank.com.br digitando o número de controle interno **CFA23792026** na aba >Consulta Apólice*

Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Assinado de forma digital por
ANDRE GUILHERME BRANDAO:
09153490860
Dados: 2026.08.03 09:15:05 -03'00'

*Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por:
Signatário (as): André Guilherme Brandão Nº de Série do Certificado:
6FF002316CBD5AF355532629629C1D54*

FIANÇA DIGITAL**Frontispício de Carta Fiança**

Encontre o **KIRTON BANK S.A.** no Banco Central do Brasil:



A **KIRTON BANK**, código do Banco (COMPE): **399**, ISPB: **01701201**.

Empresa devidamente escrita no CNPJ: 01.701.201/0001-89, com escritório à Av. Washington Soares, nº 3663, 09º andar torre 2, Edson Queiroz, Fortaleza/CE, por meio desta CARTA FIANÇA, garante ao BENEFICIÁRIO as obrigações da AFIANÇADA, nas coberturas, modalidade, importância afiançada e prazo abaixo descritos:

BENEFICIÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE.

CNPJ: 23.555.279/0001-75.

ENDEREÇO: Av. Raimundo Simplício, s/n - Centro - CEP: 62875-000.

AFIANÇADA: MEDEIROS CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA.

CNPJ: 07.615.710/0001-75.

ENDEREÇO: R CELESTE MARIA DE JESUS, 171, CHICO LEANDRO, PEDRA BRANCA-CE
CEP: 63.630-000.

MODALIDADE / PARTICIPAÇÃO

LIMITE MÁXIMO DE FIANÇA (L.M.F.) / R\$ R\$ 40.000,95

VIGÊNCIA / INÍCIO: 6/8/2026 / TÉRMINO: 3/1/2027

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Carta Fiança.

Objeto da Fiança

Esta garantia, de riscos declarados, garante indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, dos prejuízos diretos causados pela Afiançada ao Beneficiário, em razão de inadimplemento na participação derivado(a) **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20260720023 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

FIANÇA DIGITAL**CLÁUSULAS E CONDIÇÕES GERAIS****1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO EMBASAMENTO LEGAL E REGULATÓRIO**

1.1. A presente Carta de Fiança Bancária é emitida com estrita observância à Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e às normas operacionais e regulamentares expedidas pelo Banco Central do Brasil (BCB) para concessão de fianças bancárias por instituições financeiras autorizadas.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA RENÚNCIA EXPRESSA AO BENEFÍCIO DE ORDEM E DA SOLIDARIEDADE

2.1. A FIADORA assume perante o BENEFICIÁRIO a condição de devedora solidária e principal pagadora das obrigações assumidas pela AFIANÇADA referentes ao objeto indicado nesta carta.

2.2. A FIADORA renuncia expressamente ao benefício de ordem previsto nos Artigos 827 e 838 do Código Civil Brasileiro, respondendo prontamente pelas obrigações afiançadas sem a necessidade de prévia excussão dos bens da AFIANÇADA.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO A PRIMEIRA DEMANDA

3.1. Ocorrendo o inadimplemento de qualquer obrigação coberta por esta fiança bancária, o BENEFICIÁRIO notificará formalmente a FIADORA.

3.2. A FIADORA efetuará o pagamento do valor cobrado, até o limite constante do item 5, no prazo máximo e improrrogável de 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da notificação do BENEFICIÁRIO, acompanhada da demonstração sumária do descumprimento, sem opor qualquer exceção ou exigência de prévia interpelação judicial.

4. CLÁUSULA QUARTA - DA INCONDICIONALIDADE DO PAGAMENTO E DA TARIFA DE FIANÇA

4.1. O pagamento da garantia ao BENEFICIÁRIO **não está condicionado** ao prévio adimplemento de tarifas, comissões bancárias ou encargos devidos pela AFIANÇADA à FIADORA.

4.2. Eventual inadimplemento financeiro ou falta de pagamento de comissão da fiança pela AFIANÇADA em relação à FIADORA **não acarretará a perda de eficácia nem o cancelamento desta Carta de Fiança Bancária**, permanecendo válida e eficaz perante o BENEFICIÁRIO durante todo o seu período de vigência.



FIANÇA DIGITAL**5. CLÁUSULA QUINTA - DA INALTERABILIDADE E DA IRREVOGABILIDADE**

5.1. A presente fiança bancária é concedida em caráter **irrevogável e irretratável**, não podendo ser cancelada ou alterada unilateralmente pela FIADORA ou pela AFIANÇADA sem o consentimento prévio, formal e expresso do BENEFICIÁRIO.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA EXTINÇÃO DA FIANÇA

6.1. A presente garantia extinguir-se-á tão somente:

- a) Pelo decurso do prazo de vigência estabelecido;
- b) Pela devolução do documento original ao Banco Fiador;
- c) Por declaração expressa de quitação/liberação emitida pelo BENEFICIÁRIO;
- d) Pelo pagamento integral da importância afiançada.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO FORO

7.1. Para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios decorrentes do presente instrumento, fica eleito o foro da Comarca de **Fortaleza/CE**, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: FUNDEB

Número do processo: 2026.07.16.003

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ECOITA ENGENHARIA E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI

Telefone: (85) 9926-8155 / (85) 9992-6815

CNPJ/MF: 20.732.519/0001-71

E-mail: ecoitaemprendimentos@gmail.com

Endereço: R JOAQUIM BEZERRA, 22, CENTRO, Itapiúna / CE - CEP: 62.740-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.400.880,42

Valor total: R\$ 3.400.880,42

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.400.880,42 - (três milhões, quatrocentos mil, oitocentos e oitenta reais e quarenta e dois centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.400.880,42 (três milhões, quatrocentos mil, oitocentos e oitenta reais e quarenta e dois centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 4 de Agosto de 2026 às 11:46

Usuário logado como: ECOITA
CPF/MF: 20.732.519/0001-71

Dados do Usuário:

E-mail: ecoitaservicos@gmail.com

MICHEL TEIXEIRA DE
ARAUJO:026389043
09

Assinado de forma digital
por MICHEL TEIXEIRA DE
ARAUJO:02638904309
Dados: 2026.08.04 11:49:04
-03'00'

RAMO 0775 — SEGURO GARANTIA	PROCESSO SUSEP 15414.625950/2026-02	NÚMERO DE APÓLICE 02771.2026.0041.0775.0000387
---------------------------------------	---	--

TIPO DE DOCUMENTO Emissão de Apólice Definitiva	DATA DE EMISSÃO 03/08/2026	FILIAL São Paulo
---	--------------------------------------	----------------------------

INÍCIO DE VIGÊNCIA ÀS 24 HORAS DE 05/08/2026	TÉRMINO DE VIGÊNCIA ÀS 24 HORAS DE 05/11/2026
--	---

DADOS DO SEGURADO MUNICIPIO DE CHOROZINHO	CPF/CNPJ 23.555.279/0001-75
---	---------------------------------------

ENDEREÇO Avenida Raimundo Simplicio de Carvalho, S/n, Vila Requeijao	CEP 62.875-000	CIDADE Chorozinho	ESTADO CE
---	--------------------------	-----------------------------	---------------------

DADOS DO TOMADOR ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	CPF/CNPJ 20.732.519/0001-71
---	---------------------------------------

ENDEREÇO Rua Joaquim Bezerra, nº22, Centro	CEP 62.740-000	CIDADE Itapiuna	ESTADO CE
---	--------------------------	---------------------------	---------------------

CORRETOR MONDIAL CORRETORA	CNPJ 55.557.760/0001-96	CÓDIGO SUSEP 242159391
--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

MODALIDADE / COBERTURAS Licitante	LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO R\$ 40.000,95
---	--

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA R\$ 40.000,95	TAXA 2,00%
---	----------------------

OBJETO

ESTA APÓLICE GARANTE O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO TOMADOR NOS TERMOS DO EDITAL.

Pregão nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP - Processo Administrativo nº 2026.07.16.003 - Execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação.

RAMO 0775 — SEGURO GARANTIA	PROCESSO SUSEP 15414.625950/2026-02	NÚMERO DE APÓLICE 02771.2026.0041.0775.0000387
---------------------------------------	---	--

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO	PRIMEIRA PARCELA (OU PARCELA ÚNICA)	OUTRAS PARCELAS	TOTAL
PRÊMIO LÍQUIDO R\$	201,64	0,00	201,64
ADIC. FRACIONAMENTO R\$	0,00	0,00	0,00
IMPOSTO (IOF) R\$	0,00	0,00	0,00
PRÊMIO TOTAL R\$	201,64	0,00	201,64

FORMA DE PAGAMENTO: Á vista

PARCELA 001	VENCIMENTO(S) 10/08/2026	VALOR DA PARCELA R\$201,64
-----------------------	------------------------------------	--------------------------------------

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

É responsabilidade do intermediário de seguros atender ao disposto na Resolução CNSP nº 382/2020, especialmente no que se refere ao relacionamento com o cliente e à disponibilização das informações necessárias antes da contratação do produto de seguro. Declara-se que todas as informações pertinentes foram devidamente prestadas ao proponente. Caso permaneça alguma dúvida, o intermediário poderá ser diretamente contatado.

Portal do Consumidor: www.consumidor.gov.br

Central de Atendimento: 0800 600 6759

Ouvidoria: disponível de segunda a sexta-feira, das 8h30 às 17h30, pelo telefone 0800 044 0441.

A **Sudaseg Seguradora de Danos e Pessoas S/A**, inscrita no CNPJ nº 32.191.644/0001-09, emite o presente documento com base na proposta escrita previamente apresentada pelo segurado, seu representante legal e/ou corretor de seguros, contendo a declaração dos elementos essenciais do interesse a ser garantido e dos riscos propostos, os quais passam a integrar este contrato para todos os fins de direito.

Integram também este contrato as Condições Contratuais anexas, que regulam e particularizam o seguro em toda a sua extensão, obrigando a Seguradora ao pagamento das indenizações previstas, nos termos e limites contratados.

Comprometida com a privacidade e a proteção dos dados pessoais, e em observância ao direito dos titulares de dados de obter informações sobre os tratamentos realizados, a Seguradora Modelo S.A. informa que realizará o tratamento dos dados pessoais em conformidade com a Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Em atendimento à Lei nº 12.741/2012, informamos que incidem sobre os prêmios de seguros as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4,00% de COFINS, observadas as deduções previstas na legislação específica.

Após 7 (sete) dias úteis da emissão deste documento, sua autenticidade poderá ser verificada mediante consulta ao número da apólice constante no frontispício, por meio do portal da SUSEP (www.susep.gov.br), acessando o menu: **Serviços ao Cidadão → Consulta de Apólice de Seguro Garantia.**

CLÁUSULA 1. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O SEGURO

1.1. OBJETIVO DO SEGURO

1.1.1. Pelo presente Contrato de Seguro, a Seguradora garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, em virtude de seu Inadimplemento, conforme os termos da apólice e até o Limite Máximo de Indenização (LMI) de cada cobertura, respeitados os Riscos Excluídos, as hipóteses de Perda de Direito e as demais disposições contratuais, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios ou, ainda, as obrigações assumidas em função de:

- (i) Processos Administrativos;
- (ii) Processos Judiciais, inclusive execuções fiscais;
- (iii) Parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
- (iv) Regulamentos administrativos.

1.1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, expressamente previstos na legislação aplicável a cada caso.

1.2. DEFINIÇÕES

1.2.1. Este glossário tem como objetivo facilitar a compreensão das Condições Gerais do seguro, que contêm alguns termos técnicos. Ao longo do documento, sempre que um termo aparecer com a primeira letra em maiúscula, sem estar no início da frase, isso indicará que ele possui um significado específico definido no documento. Assim, busca-se tornar a leitura mais simples e garantir que os principais conceitos e regras sejam entendidos com clareza.

ACEITAÇÃO: É a aprovação, pela Seguradora, da Proposta de Seguro apresentada pelo Proponente, seu representante legal e/ou por intermédio do Corretor de Seguros, para fins de contratação do seguro.

AGRAVAMENTO DO RISCO: Circunstâncias que aumentam, de forma significativa e continuada, a intensidade ou a probabilidade da ocorrência do risco assumido pela Seguradora e que devem ser informadas pelo Segurado à Seguradora sob pena de perda do direito à garantia.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Conjunto de órgãos, serviços e agentes diretos, autárquicos e fundacionais, bem como os órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário - da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que atuam na gestão dos interesses públicos por meio da organização, fiscalização e prestação de serviços públicos.

APÓLICE: Documento emitido pela Seguradora que formaliza a aceitação do risco e das coberturas solicitadas pelo Proponente, bem como estabelece os direitos e as obrigações das partes. Quando o risco for assumido em cosseguro, a apólice indicará a Seguradora que administrará o contrato e representará as demais, para todos os fins e efeitos.

AVISO DE SINISTRO: Comunicação obrigatória encaminhada pelo Segurado à Seguradora, imediatamente após a ocorrência do inadimplemento da Obrigação Garantida pelo Tomador, nos termos das Condições da Apólice, sob pena de perda do direito à indenização.

CERTAME, LICITAÇÃO OU EDITAL DE (I) CONCORRÊNCIA, (II) CONCURSO, (III) LEILÃO, (IV) PREGÃO OU (V) DIÁLOGO COMPETITIVO GARANTIDO PELA APÓLICE: Processo de competição ou disputa pública organizado pela Administração Pública, também conhecido como licitação, independentemente da denominação utilizada, com objetivo de eleger e contratar obras, produtos e serviços, no âmbito da Administração Pública.

CONDIÇÕES ESPECIAIS: Conjunto de disposições específicas relativas a cada modalidade de Cobertura de um mesmo seguro de que eventualmente alteram as Condições Gerais.

SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S/A - CNPJ: 32.191.644/0001-09

Rua Inácio Lustosa, nº 755, Bairro São Francisco, Curitiba/PR, CEP 80.510-000 Telefone: 0800-600-6759,

atendimento@sudasegseguradora.com.br www.sudasegseguradora.com.br

CONDIÇÕES GERAIS: Conjunto das cláusulas comuns a todas as coberturas de um mesmo seguro.

CONDIÇÕES PARTICULARES: Conjunto de cláusulas que alteram as Coberturas Gerais e/ou Especiais de um plano de seguro, modificando ou cancelando disposições já existentes, ou ainda introduzindo novas disposições e eventualmente ampliando ou restringindo a cobertura.

CONTRATO DE SEGURO: Contrato por meio do qual a Seguradora se obriga, mediante o pagamento do Prêmio equivalente, a garantir o interesse legítimo do Segurado indicado na Apólice contra riscos predeterminados, desde que cobertos, respeitados os Riscos Excluídos, as hipóteses de Perda de Direito e as demais disposições contratuais. O contrato corresponde ao conjunto de disposições que regem a contratação do seguro, compreendendo as condições especiais e, conforme o caso, as condições particulares, as coberturas especiais ou adicionais, quando estabelecidas.

CORRETOR DE SEGUROS: Intermediário legalmente autorizado a angariar e a promover contratos de seguros entre a Seguradora e as pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, representando o segurado ou o Tomador, conforme o caso, com atribuições constantes da Lei nº 4.594/1964, sendo considerado interveniente no contrato de seguro, nos termos do art. 37 e seguintes da Lei nº 15.040/2024.

COSSEGURO: Operação de seguro em que duas ou mais seguradoras, por acordo expresso entre si e o Segurado ou o estipulante, garantem o mesmo interesse contra o mesmo risco, ao mesmo tempo, cada uma delas assumindo uma cota de garantia, sem que haja responsabilidade solidária entre elas.

DESPESAS DE CONTENÇÃO DE SINISTRO: Representadas pelos gastos com as medidas emergenciais empreendidas pelo Segurado ou por outra pessoa agindo por interesse dele, com o objetivo de evitar a materialização do Sinistro que seria coberto pela Apólice, diante de determinado fato ou situação de ocorrência plausível de provocá-lo. As Medidas de Contenção de Sinistro devem ser legais e adequadas, oportunas, proporcionais e plenamente justificadas em relação ao fato ou situação ocorrida. Diferentemente das Despesas de Prevenção de Sinistro, as quais devem ser empreendidas e os seus custos exclusivamente suportados pelo Segurado, as Medidas de Contenção de Sinistro são indenizáveis por este Contrato de Seguro até o limite estipulado na especificação da Apólice. Para valores que excederem o valor máximo estipulado, o Segurado pode contratar cobertura específica para indenização por despesas com Contenção e Salvamento. Ver Despesas de Prevenção de Sinistro e Despesas de Salvamento de Sinistro.

DESPESAS DE SALVAMENTO DE SINISTRO: representadas pelos gastos com as medidas emergenciais empreendidas pelo Segurado ou por outra pessoa agindo por interesse dele, com o objetivo de minorar os Danos consequentes do Sinistro ocorrido e coberto por esta Apólice. As Despesas de Salvamento de Sinistro são indenizáveis por este Contrato de Seguro até o limite estipulado na especificação da Apólice. Para valores que excederem o valor máximo estipulado, o Segurado pode contratar cobertura específica para indenização por despesas com Contenção e Salvamento. Ver Despesas de Contenção de Sinistro.

DESPESAS DE PREVENÇÃO DE SINISTRO: representadas pelos gastos, entre outros, com as providências que devem ser tomadas pelo Segurado e sob suas expensas, com a manutenção ordinária preventiva, conserto, renovação, ampliação, reforma, implantação de sistemas de segurança, substituição preventiva ou saneamento de equipamentos operacionais ou de instalações em geral, assim como de terrenos ou imóveis e quaisquer bens, inclusive alugados, arrendados, sob o regime de leasing (arrendamento mercantil) ou de comodato, ou de qualquer outra natureza jurídica.

ENDOSSO: Documento emitido pela Seguradora durante a vigência da Apólice, por meio do qual são formalizadas alterações do seguro contratado, de comum acordo entre as partes envolvidas.

EXPECTATIVA DE SINISTRO: atraso (mora) no cumprimento, pelo Tomador, das obrigações oriundas do Objeto Principal e/ou da Obrigação Garantida, durante o período de Vigência, que possa vir futuramente a caracterizar um Sinistro, nos termos das condições da Apólice.

FRANQUIA: Representa a participação obrigatória do Segurado em todo e qualquer prejuízo indenizável, podendo ser expressa em percentual, em dias ou em valor, de modo que apenas serão indenizados pela Seguradora os prejuízos que ultrapassem a Franquia estabelecida contratualmente.

INDENIZAÇÃO ou PREJUÍZO INDENIZÁVEL: Valor apurado pela Seguradora em sede de Regulação e Liquidação de Sinistro, compreendendo a reparação dos prejuízos sofridos pelo Segurado e/ou multas resultantes do inadimplemento, pelo Tomador, da Obrigação Garantida, nos termos das Condições da Apólice e/ou da legislação aplicável, para cada cobertura contratada.

INTERRUPÇÃO DE PRAZO: É a cessação da contagem de um prazo contratual ou legal. Quando o prazo é interrompido, ele se reinicia novamente após cessada a causa da interrupção.

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): Representa o limite máximo de responsabilidade da Seguradora, fixado na Apólice, por Evento ou série de Eventos Cobertos, aplicado ao conjunto de coberturas da Apólice.

LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO (LMI): Valor máximo de indenização especificado na Apólice e contratado para cada cobertura ou garantia, representando o máximo que a Seguradora suportará para cada cobertura, não se somando nem se comunicando com os Limites Máximos de Indenização de coberturas distintas.

MEIOS REMOTOS: São aqueles meios que permitem a troca de e/ou o acesso a informações e/ou todo tipo de transferência de dados por meio de redes de comunicação envolvendo o uso de tecnologia tais como rede mundial de computadores, telefonia, televisão a cabo ou digital, sistemas de comunicação por satélite, entre outras.

MULTA MORATÓRIA: penalidade pecuniária prevista no Objeto Principal, aplicada pelo Segurado ao Tomador, em decorrência de atraso (mora) no cumprimento de obrigações oriundas do Objeto Principal e/ou da Obrigação Garantida, incorrido dentro do período de Vigência da Apólice.

MULTA RESCISÓRIA: penalidade pecuniária prevista no Objeto Principal, aplicada pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da rescisão do Objeto Principal, no âmbito do respectivo Processo Administrativo, quando cabível, e nos termos da legislação aplicável.

OBJETO PRINCIPAL: Relação jurídica, contratual, editalícia, processual ou de qualquer outra natureza, firmada entre Segurado e Tomador, gerando obrigações e direitos entre estes, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial.

OBRIGAÇÃO GARANTIDA (OU OBRIGAÇÕES GARANTIDAS): Obrigação(ões) assumida(s) pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e garantida(s) pela Seguradora pela apólice de seguro garantia.

PRÊMIO: Importância paga à Seguradora como contraprestação pela cobertura deste seguro, e que deverá constar da Apólice ou Endosso. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio.

PRIMEIRO RISCO ABSOLUTO: Forma de contratação de seguro pelo qual a Seguradora responde pelo valor integral do Sinistro até o Valor Máximo da Garantia, observados os termos e limites da Apólice.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Procedimento administrativo de natureza fiscalizatória e/ou sancionatória, instaurado pelo Segurado para fins de acompanhamento da execução da Obrigação Garantida pelo Tomador, documentação dos principais fatos havidos no âmbito das atividades executivas, e eventual aplicação de penalidades, se o caso, nos termos e limites do Objeto Principal e da legislação aplicável.

PROPONENTE: É a pessoa física ou jurídica interessada na contratação do Seguro e que apresenta a Proposta.

PROPOSTA: Documento preenchido pelo Proponente, seu representante legal e/ou Corretor de Seguros, que formaliza o interesse em contratar, alterar ou renovar o seguro, contendo os elementos essenciais do interesse a ser garantido e do risco. A Proposta é a base do contrato de seguro e faz parte integrante deste.

QUESTIONÁRIO DE ANÁLISE DE RISCO: Formulário preenchido para a contratação do seguro, fornecendo as informações necessárias à aceitação da Proposta e à fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio. A prestação de informações inverídicas ou incompletas no Questionário de Análise do Risco, ou, ainda, a omissão de informações que possam influir na aceitação da proposta ou na taxa do Prêmio, poderá acarretar a perda da garantia, sem prejuízo do pagamento do Prêmio e da obrigação de ressarcir as despesas efetuadas pela Seguradora, ou a redução proporcional da garantia, na forma prevista nas Condições Gerais.

REGULAÇÃO DE SINISTRO: Procedimento destinado à apuração das circunstâncias, causas e efeitos do Sinistro, bem como dos prejuízos dele decorrentes que sejam passíveis de Indenização.

RELATÓRIO FINAL DE REGULAÇÃO DE SINISTRO: Documento emitido pela Seguradora e encaminhado ao Segurado e ao Tomador ao final do procedimento de regulação de sinistro, no qual se transmite o posicionamento acerca da identificação das causas e efeitos do fato comunicado, da caracterização ou não do sinistro reclamado, da existência e extensão dos prejuízos decorrentes, bem como a quantificação em dinheiro dos valores eventualmente devidos pela Seguradora, salvo quando convencionada a reposição em espécie.

REINTEGRAÇÃO: Recomposição do Limite Máximo de Indenização relativo a uma ou mais das coberturas contratadas, após o pagamento de alguma Indenização ao Segurado.

RENOVAÇÃO AUTOMÁTICA: Cláusula que trata da obrigação da Seguradora de renovar automaticamente a Apólice, por período igual ao inicialmente contratado, enquanto perdurar o Objeto Principal, observadas as Condições do seguro.

SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S/A - CNPJ: 32.191.644/0001-09

Rua Inácio Lustosa, nº 755, Bairro São Francisco, Curitiba/PR, CEP 80.510-000 Telefone: 0800-600-6759,

atendimento@sudasegseguradora.com.br www.sudasegseguradora.com.br

RISCO: Evento futuro e incerto, de natureza súbita e imprevista, independente da vontade do Segurado, cuja ocorrência pode provocar prejuízos.

RISCO EXCLUÍDO: Evento potencialmente danoso não coberto pela Apólice, seja em razão de sua previsão expressa nas cláusulas de Riscos Excluídos, seja por não se enquadrar entre os riscos cobertos pela Apólice.

SEGURADO: Credor das obrigações assumidas pelo Tomador, no âmbito das obrigações públicas, e garantidas pela Seguradora por meio deste seguro.

SEGURADORA: Empresa legalmente autorizada a comercializar seguro que, mediante o recebimento do Prêmio, garante interesse legítimo do Segurado ou do Beneficiário contra riscos predeterminados.

SEGURO GARANTIA: Seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento de obrigações do Tomador perante o Segurado, decorrentes de relação jurídica contratual, editalícia ou processual estabelecida, firmada e assumida entre estes, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

SEGURO GARANTIA: SEGURADO – SETOR PÚBLICO: Seguro garantia cujas coberturas estão sujeitas ao regime jurídico de direito público.

SINISTRO: Inadimplência do Tomador em relação à obrigação garantida pela Apólice.

SOBRECUSTO: Valor excedente ao do preço/valor original do Objeto Principal, a ser considerado para fins de cálculo do Prejuízo Indenizável, nos termos das Condições da Apólice.

SUB-ROGAÇÃO: É a transferência de direitos, ações, garantias e privilégios do Segurado, ou de terceiros para a Seguradora, resultante do pagamento de indenização prevista na Apólice.

SUSPENSÃO DE PRAZO: É a paralisação temporária da contagem de um prazo contratual ou legal. Durante o período de suspensão, o prazo deixa de fluir, mas volta a ser contado do ponto em que parou assim que cessar a causa da suspensão.

TERMO, CONTRATO, ORDEM OU PEDIDO DE COMPRA DE OBRAS, BENS OU SERVIÇOS:

Documento em que consta a relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre o Segurado e o Tomador, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

TOMADOR: Devedor das obrigações no âmbito das obrigações públicas.

VALOR DA GARANTIA: Valor Máximo garantido pela Apólice. Vide LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG).

VIGÊNCIA: Intervalo contínuo de tempo durante o qual está em vigor o contrato de seguro, podendo ser fixada em anos ou meses, ou outros critérios conforme estabelecidos no plano de seguro.

1.3. ÂMBITO GEOGRÁFICO DA COBERTURA

1.3.1. As condições deste Seguro aplicam-se exclusivamente para Sinistros ocorridos no território brasileiro, salvo disposição expressa em sentido diverso nas Condições Especiais ou Particulares.

CLÁUSULA 2 – CONTRATAÇÃO E VIGÊNCIA

2.1. ACEITAÇÃO/CONTRATAÇÃO

2.1.1. A contratação, alteração ou renovação do seguro, e consequente emissão da Apólice e/ou Endosso pela Seguradora somente se dará mediante apresentação da Proposta à Seguradora, devidamente preenchida e assinada pelo Tomador (ou seu representante legal ou Corretor de Seguros habilitado), após o prévio conhecimento da íntegra das respectivas Condições Contratuais. A proposta deverá conter os elementos essenciais à análise e Aceitação do Risco e da Obrigação Garantida.

2.1.2. A Aceitação, alteração e renovação deste seguro e a emissão da Apólice e/ou de Endosso pela Seguradora deve ser precedida da análise do risco e da capacidade técnico-financeira do Tomador e de seus coobrigados, com base nas informações fornecidas na Proposta e no Questionário de Análise de Risco, respondido pelo Tomador ou por seus representantes.

2.1.3. O simples pedido de cotação à Seguradora não equivale à Proposta, mas as informações prestadas integram o contrato que vier a ser celebrado.

2.1.4. A Aceitação da Proposta é diretamente dependente da análise interna da Seguradora, que pode negar os riscos com base em critérios comerciais e técnicos de subscrição e apetite de negócio, e/ou quando o risco se mostrar incompatível com o negócio.

2.1.4.1. A recusa da Proposta será comunicada por Meios Remotos pela Seguradora ao Proponente ou ao representante legal, e,

SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S/A - CNPJ: 32.191.644/0001-09

Rua Inácio Lustosa, nº 755, Bairro São Francisco, Curitiba/PR, CEP 80.510-000 Telefone: 0800-600-6759,

atendimento@sudasegseguradora.com.br www.sudasegseguradora.com.br

adicionalmente, ao Corretor de Seguros, por escrito, acompanhada da respectiva justificativa. A ausência de manifestação tempestiva importará aceitação tácita da Proposta.

2.1.5. A Seguradora terá 25 (vinte e cinco) dias corridos, contados a partir do recebimento da Proposta, para se manifestar sobre a Aceitação ou recusa da Proposta, inclusive em renovações não automáticas ou alterações por Endosso. Durante este prazo para análise, não haverá cobertura securitária, salvo se houver previsão específica de cobertura provisória nas Condições Contratuais ou em documento formal emitido pela Seguradora.

2.1.6. A Seguradora, dentro do prazo de 25 (vinte e cinco) dias corridos, poderá solicitar esclarecimentos, produção de exames periciais ou documentos complementares para análise e Aceitação da Proposta. Neste caso, o referido prazo será interrompido e reiniciado a partir do primeiro dia útil subsequente à data em que se der o atendimento da solicitação ou a conclusão do exame pericial.

2.1.6.1. A Apólice será nula se, no momento da Proposta, o risco já houver se realizado ou for tecnicamente impossível.

2.1.7. Na Proposta, deverão ser prestadas pelo potencial Tomador, de forma completa e verídica, as informações necessárias à aceitação do risco e à fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio, de acordo com o Questionário de Análise de Risco disponibilizado pela Seguradora.

2.1.8. A Proposta de Seguro e o Questionário fazem parte integrante do Contrato de Seguro, pois contêm todas as informações que foram essenciais à avaliação e Aceitação do Risco pela Seguradora.

2.1.9. Ao responder ao Questionário de Análise de Risco, o potencial Tomador deve informar tudo de relevante que souber ou que deveria saber a respeito do interesse e do risco a serem garantidos, de acordo com as regras ordinárias de conhecimento.

2.1.9.1. Adicionalmente, na Proposta, deverão ser fornecidas à Seguradora informações cadastrais do Segurado e do Beneficiário, se houver.

2.1.10. Constatado o descumprimento da obrigação do Tomador, a Seguradora, a seu exclusivo critério, poderá:

- i. Permitir a continuidade do seguro, mediante a cobrança da diferença do Prêmio cabível.
- ii. Cancelar o seguro, se, diante dos fatos não revelados inicialmente, a garantia for tecnicamente impossível, ou se tais fatos corresponderem a um tipo de interesse ou Risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, hipótese em que o seguro perderá efeito em 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação de resolução, ficando o Tomador obrigado ao pagamento das despesas efetuadas pela Seguradora.

2.1.11. A Seguradora fornecerá protocolo que identifique a Proposta recepcionada, com data e hora do recebimento, desde que satisfeitos todos os requisitos formais necessários.

2.1.12. A Seguradora poderá recusar o fornecimento de protocolo para a Proposta que não satisfaça a todos os requisitos formais estabelecidos para seu recebimento, previamente à sua análise, devolvendo-a para o atendimento das exigências pendentes.

2.1.13. A emissão da Apólice, do Endosso ou de qualquer outro documento comprobatório do Seguro contratado será realizada em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de aceitação da Proposta.

2.1.14. A data de aceitação da Proposta será aquela que ocorrer primeiro entre:

- (i) a manifestação expressa da Seguradora;
- (ii) a data de emissão da Apólice; ou
- (iii) o termo final do prazo do item 2.1.6, quando caracterizada a aceitação tácita.

2.1.15. Se houver algum erro nos dados e/ou informações constantes da Apólice, o Tomador, seu representante legal ou Corretor de Seguros deverá solicitar, por escrito, à Seguradora a correção da divergência existente.

2.1.16. Na hipótese de apresentação de Proposta com pagamento antecipado de Prêmio, total ou parcial, o período de vigência da Apólice será considerado iniciado a partir da data de recepção da Proposta pela Seguradora, em cobertura provisória, até que a Seguradora aceite, ou não, o risco.

2.1.17. Fica estabelecido que, em caso de oferta de garantia provisória no momento do recebimento da Proposta com o adiantamento do Prêmio, a Seguradora não está obrigada ou condicionada a aceitar definitivamente a referida Proposta.

2.1.18. Formalizada a recusa, o valor do adiantamento deverá ser restituído ao Proponente, no prazo máximo de 10 (dez) dias

corridos, integralmente ou deduzido da parcela “pro rata temporis” correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura e do valor das despesas de contratação.

2.1.19. A Apólice será considerada nula quando qualquer das partes souber, no momento de sua celebração, que o risco é impossível ou já se realizou.

2.1.20. Se o Tomador tiver conhecimento da impossibilidade ou da prévia realização do risco e, não obstante, contratar a Apólice, pagará à outra o dobro do valor do Prêmio.

2.1.21. Não há presunção de que a Seguradora tenha conhecimento de circunstâncias que não constem da Proposta ou Questionário de Análise de Risco, nem daquelas que não lhe tenham sido comunicadas posteriormente.

2.2. FORMA DE CONTRATAÇÃO

2.2.1. A forma de contratação é a de risco absoluto, pela qual a Seguradora responde integralmente pelo cumprimento da Obrigação Garantida até o valor da garantia indicado na Apólice, sem aplicação de rateio.

2.3. VIGÊNCIA

2.3.1. O prazo de Vigência do seguro será igual ao prazo de Vigência da Obrigação Garantida, observada a legislação aplicável.

2.1.3.1. O início e o término de Vigência do seguro contratado dar-se-ão a partir das 24h (vinte e quatro horas) das respectivas datas indicadas na Apólice.

2.3.2. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do Risco pela Seguradora, a Vigência da Apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo Endosso.

2.3.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a Aceitação do Risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Vigência da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso.

2.3.4. A Seguradora comunicará ao Segurado e/ou Tomador a proximidade do término de Vigência da Apólice, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da data.

2.3.5. O(s) meio(s) de comunicação e endereçamento do aviso de término de vigência da Apólice poderão ser livremente definidos pela Seguradora, ou outro meio previamente informado à Seguradora.

2.3.6. São meios de comunicação permitidos à Seguradora:

- a) Carta Registrada com A.R.;
- b) Correspondência Eletrônica Simples (e-mail automático de aviso de baixa gerado pelo sistema de emissões de Apólice da Seguradora);
- c) Protocolo Digital junto a eventual processo eletrônico, desde que franqueado o acesso à Seguradora.

2.4. RENOVAÇÃO

2.4.1. Caso a Vigência da Apólice seja inferior à Vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora deve assegurar a manutenção da cobertura enquanto houver Risco a ser coberto, procedendo à Renovação Automática da Apólice por período igual ao inicialmente contratado mediante emissão do respectivo Endosso, enquanto perdurar o Objeto Principal, independentemente de eventual pedido de renovação pelo Tomador e/ou seu Corretor de Seguros.

2.1.3.2. A Apólice permanecerá válida independentemente do pedido de renovação do Tomador, enquanto houver o risco e/ou não for substituída por outra garantia aceita pelo Segurado.

2.1.3.3. O Segurado poderá, a qualquer tempo, recusar a manutenção da cobertura, mediante expressa manifestação, enquanto o Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado.

2.1.3.4. A Seguradora somente poderá se manifestar pela não renovação com base em fatos que comprovem não haver mais risco a ser coberto pela apólice ou perda do direito do segurado.

2.1.3.5. A renovação observará: (i) a persistência do risco/obrigação garantida; e (ii) a comunicação prévia a ser prestada pela Seguradora nos prazos normativos.

2.4.2. A renovação produz efeitos contínuos a partir do término da vigência anterior, sem solução de continuidade, devendo a Seguradora emitir o Endosso correspondente.

2.5. PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA, FRANQUIA E CARÊNCIA

2.5.1. O estabelecimento de franquias, participações obrigatórias do Segurado e/ou prazo de carência depende de expressa anuência do Segurado.

2.6. RESCISÃO

2.6.1. A Apólice contratada poderá ser rescindida a qualquer tempo, por iniciativa de qualquer das partes contratantes, desde que tal intenção seja formalmente comunicada por escrito e receba a expressa concordância da parte contrária.

2.6.2. A Seguradora, se for o caso, restituirá ao Tomador parte do prêmio recebido, retendo, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido, corrigido monetariamente pelo IPCA/IBGE (Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) ou pelo índice que vier a substituí-lo, calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data prevista para a rescisão.

2.6.2.1. Apurado eventual saldo a ser devolvido pela Seguradora ao Tomador, os procedimentos para fins de pagamento serão acordados entre ambos.

2.6.3. A Apólice será automaticamente cancelada, sem direito à restituição de Prêmio, impostos ou emolumentos, nas seguintes hipóteses:

i. Quando houver fraude ou tentativa de fraude praticada pelo Segurado ou seus representantes legais na contratação ou execução do contrato de seguro, durante a sua Vigência, ou, ainda, para obter ou majorar a Indenização decorrente de Sinistro;

ii. Na ocorrência de quaisquer situações previstas na cláusula de perda de direitos, salvo nos casos em que não houver má-fé e que a Seguradora optar pela continuidade do seguro;

iii. Quando, na vigência da Apólice, a Indenização ou soma das Indenizações pagas com referência a cada Sinistro atingir ou ultrapassar o Limite Máximo de Garantia da Apólice.

iv. Quando a Seguradora (a) não for comunicada sobre a transferência do interesse garantido, ou, (b) se notificada, optar por resolver a Apólice, ou, ainda, (c) quando o cessionário exercer atividade capaz de agravar de forma relevante o risco ou não preencher os requisitos exigidos pela Seguradora.

2.6.3.1. No caso do item (ii) da cláusula 2.6.3, a Seguradora deverá se manifestar no prazo de 15 (quinze) dias corridos contados do recebimento da comunicação e a recusa será informada por escrito ao Segurado cedente e ao cessionário, produzindo efeitos após 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação.

2.6.3.2. Na hipótese (iii) da cláusula 2.6.3, a transferência do interesse garantido somente surtirá efeitos mediante anuência expressa da Seguradora.

CLÁUSULA 3 – GARANTIAS DO SEGURO

3.1. COBERTURAS CONTRATADAS

3.1.1. Por meio de Contrato de Seguro, o Segurado será indenizado pela Seguradora, até o valor da garantia fixada, pelos prejuízos decorrentes da recusa injustificada do Tomador Adjudicatário, selecionado em processo licitatório da Administração Pública a que corresponde o edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo, em assinar o Contrato Principal e/ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido.

3.1.1.1. Encontram-se amparados pela cobertura do presente seguro as definições, termos e condições para licitações da Administração Pública, previstas na Lei Geral de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021) e outras legislações correlatas, incluindo as de âmbito estadual e/ou municipal, que acompanhem idênticos princípios e dispositivos

3.1.2. Incluem-se no objeto de cobertura do presente seguro o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante a Administração Pública, inclusive as multas, prejuízos e as indenizações decorrentes do inadimplemento do Tomador, previstas no edital objeto de cobertura da Apólice, e nos termos da legislação para licitações da Administração Pública em vigor.

3.1.3. Atos ou omissões exclusivos do Tomador, da Seguradora, ou de ambos, vinculados à formalização, cobertura ou cumprimento deste contrato de seguro, não poderão reduzir, excluir ou retardar o cumprimento da garantia, nem gerar prejuízos aos direitos do Segurado. Esta disposição não afasta as hipóteses de riscos excluídos, de perda de direitos do Segurado, nem dispensa a observância

dos ritos de regulação de sinistros, apuração de fatos e comprovação do quantum indenizável previstos nas Condições Gerais e, quando aplicável, nas Condições Especiais.

3.1.4. Uma vez emitida a Apólice e entregue ao Segurado na forma e prazos legalmente estabelecidos, fica assegurada a sua cobertura, nos termos da Apólice contratada.

3.2. VALOR DA GARANTIA

3.2.1. O Valor da Garantia corresponde ao valor máximo garantido pela Apólice.

3.2.2. Quando efetuadas alterações que foram previamente previstas no Objeto Principal, no Contrato Principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do Risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar estas alterações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.

3.2.3. Se as alterações havidas não foram previamente previstas no Objeto Principal, no Contrato Principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do Risco pela Seguradora, o valor da garantia acompanhará estas alterações somente se houver o respectivo aceite pela Seguradora a partir de Proposta submetida pelo Tomador, seu representante legal ou Corretor de Seguros.

3.2.4. O índice e a periodicidade da atualização de valores da Apólice, quando aplicáveis, serão os mesmos definidos no Objeto Principal ou na legislação específica aplicável.

3.2.5. A ocorrência de Sinistros com efeitos parciais importa em redução do valor da garantia.

3.3. EXCLUSÕES GERAIS

3.3.1. Este seguro não oferece cobertura para:

- (i) riscos cobertos por outras modalidades de Seguro Garantia,
- (ii) riscos cobertos por outros ramos de seguro, ou
- (iii) prejuízos decorrentes de casos fortuitos ou de força maior, obrigações perante terceiros, lucros cessantes, obrigações de sigilo, proteção de dados e quebra de patentes, custas e honorários advocatícios, danos ambientais, hidrológicos ou geológicos, e perdas e danos originados por pandemias, sabotagens, greves, protestos, tumultos, locautes, atos terroristas e/ou outros atos contra a ordem pública.

3.3.1.1. Em complemento, ficam excluídas deste Seguro:

- (i) a inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro; ou
- (ii) a inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do Tomador.

3.3.1.2. Em observância às normas brasileiras vigentes de prevenção e combate à corrupção, fraude e suborno a que se submetem as partes por meio da (i) Lei Anticorrupção, e inclusive, (ii) outras legislações correlatas, as quais, acompanhem idênticos princípios e dispositivos, e que venha substituí-las, a cobertura deste Seguro sofrerá cessação de efeitos, caso seja declarado, em caráter inequívoco e irrevogável, por autoridade competente, que, quando da análise do Risco e emissão da correspondente Apólice, o procedimento de cotação ou concorrência objeto de cobertura deste seguro não apresentava, de forma legítima, pressupostos de constituição, existência e/ou validade, decorrente de erro substancial, dolo e/ou culpa cometidos pelo Segurado, como fruto de prática ou ato ilícitos de seus sócios (ou acionistas), dirigentes, gestores e/ou representantes diretos.

3.3.2. A cobertura deste seguro restringe-se ao edital garantido pela Apólice, não sendo possível estendê-la:

- I. Ao cumprimento das obrigações do Tomador a serem firmadas no contrato de obrigações objeto do correspondente certame;
- II. A outro(s) ato(s) licitatório(s) em curso entre o Segurado e o Tomador, ou ainda, a contrato(s) a este(s) vinculado(s);
- III. A riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- IV. A inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, seus prepostos ou responsáveis;
- V. A inadimplência de obrigações do edital que não sejam de responsabilidade do Tomador.

3.4. EMBARGOS E SANÇÕES

SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S/A - CNPJ: 32.191.644/0001-09

Rua Inácio Lustosa, nº 755, Bairro São Francisco, Curitiba/PR, CEP 80.510-000 Telefone: 0800-600-6759,

atendimento@sudasegseguradora.com.br www.sudasegseguradora.com.br

3.4.1. Para fins desta cláusula, “EMBARGOS E SANÇÕES” significam: listas ou medidas que imponham restrição, proibição ou sanção para realização de operações comerciais ou financeiras, contra jurisdições, pessoas físicas ou jurídicas ou Bens e mercadorias em razão do combate à lavagem de dinheiro e/ou ao financiamento ao terrorismo, seja pela legislação brasileira, por organismos multilaterais tais como a Organização das Nações Unidas – ONU (<https://nacoesunidas.org/conheca/>) e o FATAF-GAFI (Financial Action Task Force / Grupo de Ação Financeira Internacional) - (<https://www.fatf-gafi.org/>), e/ou por qualquer lei ou resolução imposta por outras jurisdições tais como os Estados Unidos da América (tais como a Export Administration Regulations - EAR [Regulamentos de Administração de Exportações] <https://www.bis.doc.gov/index.php/regulations/export-administration-regulations-ear> ou Office of Foreign Assets Control - OFAC [Oficina de Controle de Ativos Estrangeiros]

- <https://sanctionssearch.ofac.treas.gov/>), o Reino Unido ou a União Europeia (<https://www.consilium.europa.eu/pt/policies/sanctions/>), na qual o SEGURADO, o BENEFICIÁRIO ou a operação segurada se enquadre ou venha a se enquadrar durante a Vigência desta APÓLICE. São, ainda, considerados EMBARGOS E SANÇÕES qualquer restrição, proibição ou sanção imposta pelas normas e resoluções acima mencionadas à jurisdição onde ocorreu o Sinistro ou à jurisdição à qual o pagamento se destina, que impeça o pagamento da Indenização.

3.4.2. As coberturas previstas nesta APÓLICE não se aplicam caso o SEGURADO ou BENEFICIÁRIO sofram qualquer sanção ou restrição imposta por quaisquer EMBARGOS E SANÇÕES ou a eles relacionados, caracterizado no momento do Sinistro.

3.4.3. O SEGURADO perderá o direito às Indenizações e reembolsos previstos nessa APÓLICE, em caso de EMBARGOS e SANÇÕES, caso pratique qualquer Ato Doloso, verificado na Ocorrência do Sinistro, e relacionado com o Evento gerador do Sinistro.

3.4.4. Caso o SEGURADO silencie de má-fé o fato de ter sofrido qualquer restrição ou imposição de EMBARGOS E SANÇÕES, ficará caracterizado o Agravamento de Risco e se aplicará o disposto na Cláusula 4.1 – Hipóteses de Perda de Direitos das Condições Gerais da APÓLICE.

3.4.5. O pagamento de quaisquer Indenizações devidas no âmbito desta APÓLICE ficará suspenso a partir da data de inclusão do SEGURADO ou do BENEFICIÁRIO ou do objeto desta Apólice nas referidas listas de EMBARGOS e SANÇÕES, sendo a cobertura reestabelecida a partir das 24 horas do dia subsequente a data de exclusão do SEGURADO das referidas listas, do BENEFICIÁRIO ou do objeto da Apólice das referidas listas de EMBARGOS e SANÇÕES.

3.4.6. Durante o período em que o SEGURADO, o BENEFICIÁRIO ou o objeto da APÓLICE estiverem incluídos em listas de EMBARGOS e SANÇÕES, ficam suspensos os pagamentos referentes a quaisquer Indenizações pelas quais a Seguradora seja responsável nos termos desta APÓLICE. Tal suspensão ficará em vigor até que tal sanção, proibição ou restrição não seja mais aplicável ou até que tal questão seja resolvida por decisão judicial.

3.4.7. A Seguradora poderá, ainda, suspender pagamentos de qualquer natureza caso sejam aplicadas sanções de indisponibilidade de Bens com base na Lei nº 13.810/2019 e quaisquer alterações subsequentes.

3.5. EXTINÇÃO DA GARANTIA

3.5.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

- (i) Quando a Obrigação Garantida for definitivamente concluída pelo Tomador nos termos do Objeto Principal;
- (ii) Comprovado o desaparecimento do risco ou aceita a substituição da garantia;
- (iii) Quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;
- (iv) Quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o Limite Máximo de Garantia da Apólice;
- (v) Quando a Obrigação Garantida for extinta; ou
- (vi) Quando do término de Vigência da Apólice, cuja iminência tenha sido previamente informada ao Segurado pela Seguradora, nos termos desta Condição Contratual e desde que não haja, por parte do Segurado, qualquer manifestação tempestiva em relação a (i) Pedido de Prorrogação de Vigência ou (ii) Comunicação de Expectativa e/ou Reclamação de Sinistro relacionados à cobertura do seguro.

3.5.2. Na ocorrência da extinção da garantia em qualquer das hipóteses acima previstas, a Seguradora realizará a baixa automática da Apólice.

3.6. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

3.6.1. É vedada a utilização de mais de uma Apólice para garantir a mesma Obrigação Garantida, salvo quando houver Apólice

Complementar expressamente indicada como tal, destinada exclusivamente à suplementação do Valor da Garantia/LMG.

3.6.2. Apólice Complementar é a apólice acessória vinculada por referência expressa à Apólice principal, sem ampliar o objeto e limitada a completar o Valor da Garantia/LMG pactuado.

3.6.3. Esta disciplina não prejudica o cosseguro formal (quando houver), que observará instrumento próprio.

3.6.4. Atos ou omissões exclusivos do Tomador não poderão reduzir, excluir ou retardar o cumprimento da garantia, nem gerar prejuízos aos direitos do Segurado com base na Apólice, mantidas as hipóteses de risco excluído e as regras de regulação de sinistros.

3.7. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

3.7.1. No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste Seguro, em benefício do mesmo Segurado ou Beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum que seja eventualmente configurado como Caracterização de Sinistro.

CLÁUSULA 4 – DIREITOS E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

4.1. HIPÓTESES DE PERDA DE DIREITOS

4.1.1. Além dos casos previstos em lei e nas demais cláusulas das Condições Contratuais deste seguro, o Segurado ou beneficiário perderá o direito a qualquer Indenização, sem prejuízo da dívida do Prêmio (de responsabilidade do Tomador) e do ressarcimento de despesas cabíveis, nas seguintes hipóteses:

- a) o Sinistro decorrer de atos ilícitos dolosos ou de culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, pelo beneficiário ou por seus representantes. Nos casos de seguros contratados por pessoas jurídicas, esta previsão aplica-se aos sócios controladores, dirigentes e administradores legais do Segurado, ao beneficiário e aos seus respectivos representantes;
- b) ocorrer agravamento intencional e de forma relevante o Risco objeto da Apólice causado pelo Segurado;
- c) deixar de comunicar à Seguradora, tão logo tome conhecimento, alterações no Objeto Principal ou fatos supervenientes que possam agravar de forma relevante o risco ou exigir endosso, observando-se que a não comunicação somente gerará perda de direito se (i) houver agravamento relevante do risco e, concomitantemente, (ii) tiver relação com o sinistro ou ficar provado dolo do Segurado;
- d) impedir, obstruir ou frustrar, de forma dolosa, a regulação do Sinistro, a adoção de medidas de mitigação de perdas, a execução específica/step-in, ou o exercício, pela Seguradora, de direito de sub-rogação, desde que comprovado nexo causal determinante com a impossibilidade relevante de apuração/mitigação ou com o aumento substancial do prejuízo;
- e) recusar-se, sem justa causa, a apresentar informações e documentos de que efetivamente disponha sobre o sinistro, suas causas e consequências, ou deixar de adotar providências razoáveis de contenção e salvamento que lhe competirem, quando tal conduta tornar impossível a apuração do sinistro ou causar aumento comprovado do prejuízo; na hipótese de culpa, a perda limita-se à parcela equivalente ao dano adicional decorrente da omissão.

4.1.2. Atos ou omissões exclusivos do Tomador, da Seguradora, ou de ambos, relativos à formalização, cobertura ou cumprimento deste seguro, não poderão reduzir, excluir ou retardar a garantia nem gerar prejuízo aos direitos do Segurado com base nesta Apólice.

4.1.3. Durante a Vigência da Apólice, o Segurado deve comunicar prontamente à Seguradora os fatos relevantes que possam afetar a Obrigação Garantida ou a apuração do Sinistro. A omissão comprovada e essencial somente acarretará perda do direito nos limites e condições desta cláusula.

4.2. SUB-ROGAÇÃO DE DIREITOS DO SEGURADO À SEGURADORA

4.2.1. Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora ficará sub-rogada, até o valor pago, incluindo os gastos incorridos com medidas de salvamento e contenção, em todos os direitos, ações e privilégios do Segurado contra o Tomador ou contra aqueles que, por ato, fato ou omissão, tiverem causado os prejuízos indenizados pela Seguradora ou para eles concorrido, nos termos dispostos na legislação.

4.2.2. O Segurado obriga-se a colaborar com a Seguradora no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, fornecendo documentos, informações, acesso aos processos e adotando as medidas necessárias à preservação e efetivação desses direitos, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

4.2.1.1. Na existência de ação judicial ou arbitral em curso proposta pelo Segurado em face do Tomador ou de terceiro causador ou possível causador dos prejuízos, o Segurado deverá apresentar manifestação no processo, requerendo o deferimento da sucessão processual, com a substituição do Segurado pela Seguradora no polo ativo da demanda, em virtude da Sub-rogação.

4.2.3. O Segurado não poderá praticar qualquer ato que prejudique o direito de Sub-rogação da Seguradora contra o Tomador ou terceiros potencialmente responsáveis pelos Sinistros cobertos pela Apólice, nem fazer acordos ou transações suscetíveis de contestação de tal direito, sob pena de responder pelos prejuízos que causar à Seguradora.

4.2.4. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua, restrinja ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere esta cláusula, ficando o Segurado obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da Sub-rogação, sob pena de responder pelos prejuízos causados à Seguradora, com atualização monetária pelo índice IPCA/IBGE.

CLÁUSULA 5 – PAGAMENTO DO SEGURO

5.1. PRÊMIO

5.1.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio de Seguro, relativamente à emissão da Apólice e de Endossos eventualmente emitidos, decorrentes de alterações na Apólice ou de atualização dos valores da Apólice.

5.1.2. O Prêmio deverá ser pago conforme condições convencionadas na Apólice, ficando estabelecido que, salvo disposição em contrário, o Prêmio deverá ser pago à vista pelo Tomador.

5.1.2.1. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal, ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao Corretor de Seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

5.1.2.2. Se o Tomador, seu representante, ou o Corretor de Seguros que eventualmente intermediar a operação, não receberem o documento de cobrança, seja do Prêmio à vista, ou de qualquer uma de suas parcelas, quando fracionado, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis em relação à data do respectivo vencimento, deverão ser solicitadas à Seguradora, de forma registrada, instruções para efetuar o pagamento antes da data limite.

(i) A data limite para o pagamento do Prêmio à vista, ou de sua primeira parcela, será de, no máximo, 30 (trinta) dias, contados da Aceitação da Proposta e/ou de eventuais Endossos.

5.1.3. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

5.1.3.1. Não efetuado o pagamento do Prêmio pelo Tomador, nas condições fixadas, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.1.3.2. A garantia permanece em vigor mesmo se o Tomador não pagar o prêmio nas datas convencionadas, sendo vedada a suspensão, cancelamento ou cessação da cobertura contra o Segurado por esse motivo. Esta condição não afasta o direito de cobrança do prêmio ao Tomador.

5.1.3.3. Em caso de não pagamento do Prêmio, o Tomador ficará sujeito à cobrança de multa de 2% (dois por cento), além da atualização monetária e juros moratórios “pro rata die”.

5.1.3.4. Em caso de fracionamento do Prêmio, a data de vencimento da última parcela não ultrapassará o término de Vigência da Apólice.

5.1.3.5. Quando a data limite para o pagamento do Prêmio, à vista ou de qualquer parcela, coincidir com dia em que não houver expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente.

5.1.3.6. Na hipótese de pagamento do Prêmio por meio de débito em conta corrente, a quitação está vinculada à confirmação do débito do valor pela rede bancária, sendo do Tomador ou do responsável pelo pagamento a responsabilidade de autorização do débito junto ao banco escolhido.

5.1.4. No Prêmio fracionado, não haverá cobrança de qualquer valor adicional a título de custo administrativo, ressalvada, entretanto, a possibilidade de cobrança de encargos financeiros.

5.1.4.1. Nos prêmios fracionados com incidência de juros, é facultado ao Tomador antecipar o pagamento do Prêmio fracionado, total ou parcialmente, mediante redução proporcional dos juros pactuados.

5.1.4.2. Caso ocorra um Sinistro enquanto estiver em curso o prazo de pagamento do Prêmio, à vista ou de qualquer parcela, sem que ele tenha sido efetuado, o direito à Indenização não ficará prejudicado.

(i) Quando o pagamento da Indenização acarretar o cancelamento da Apólice, as parcelas vincendas do Prêmio deverão ser deduzidas do valor da Indenização, excluídos os juros do fracionamento.

5.1.5. Em caso de baixa ou cancelamento da Apólice antes do término da Vigência, será restituído ao Tomador:

SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S/A - CNPJ: 32.191.644/0001-09

Rua Inácio Lustosa, nº 755, Bairro São Francisco, Curitiba/PR, CEP 80.510-000 Telefone: 0800-600-6759,

atendimento@sudasegseguradora.com.br www.sudasegseguradora.com.br

i. Eventual saldo excedente de Prêmio que tenha sido pago pelo Tomador à Seguradora, calculado na forma pro rata die com data-base para cálculo a partir do 1º dia útil posterior à baixa ou cancelamento da Apólice e data final consoante ao término de Vigência nominal da Apólice.

ii. Sobre toda e qualquer restituição de prêmio ao Tomador, serão deduzidos os tributos e/ou outras taxas administrativas, certificatórias e logísticas, as quais, no ato da emissão da Apólice, tenham sido comprovadamente recolhidas pela Seguradora, junto à União, Estados, Municípios e/ou Terceiros.

5.2. ATUALIZAÇÃO DE VALORES

5.2.1. Na hipótese de descumprimento do prazo para o pagamento da indenização securitária, haverá incidência de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, além de atualização monetária e juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, contada da data de caracterização do sinistro, e de juros moratórios calculados “pro rata temporis”, contados desde a data em que a indenização deveria ter sido paga.

5.2.2. Para a atualização monetária, será aplicada a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), apurado e divulgado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), ou, no caso de sua extinção, o IGPM/FGV.

5.2.3. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros moratórios, quando aplicável, far-se-á independentemente de notificação ou interpelação judicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores da Apólice.

CLÁUSULA 6 – SINISTRO E REGULAÇÃO

6.1. COMUNICAÇÃO, EXPECTATIVA E RECLAMAÇÃO DE SINISTROS

6.1.1. Define-se como Expectativa de Sinistro o fato ou ato que indique a recusa injustificada do Tomador em assinar o Contrato Principal e/ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, passível de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para sua comprovação.

6.1.2. A Seguradora deverá ser notificada pelo Segurado acerca da instauração do correspondente procedimento de apuração de descumprimento(s) de obrigação(ões) do Tomador previstas na respectiva modalidade e garantidas por este seguro.

6.1.2.1. A comunicação deverá ser realizada através de Notificação escrita à Seguradora.

6.1.2.2. Havendo dúvida fundamentada e justificável, a Seguradora poderá exigir documentos e/ou informações adicionais.

6.1.2.3. O não cumprimento pelo Segurado do disposto nos subitens acima poderá acarretar perda parcial ou total de seu direito a eventual Indenização decorrente de prejuízos auferidos em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) e/ou reclamação(ões) de sinistro(s), se constatados, CONJUNTAMENTE que:

I. A omissão impossibilitou ou limitou os atos preventivos mitigadores de riscos facultados à Seguradora, a saber:

- (i) sua atuação como mediadora da inadimplência ou eventual conflito entre Segurado e Tomador;
- (ii) o adequado acompanhamento das obrigações do Tomador e do processo de apuração de faltas; e
- (iii) a sua prestação de apoio e assistência ao Tomador; e

II. O(s) impedimento(s) e/ou impossibilidade(s) previstas nas hipóteses do inciso anterior resultaram em agravamento parcial ou total do risco coberto pela Apólice

6.1.2.4. A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

6.1.3. Ocorrendo um Sinistro, o Segurado, o Beneficiário, ou representante legal de um ou de outro, deverá comunicar imediatamente a Seguradora, fornecendo, nessa oportunidade, todas as informações disponíveis sobre sua causa e consequências.

6.1.3.1. Considera-se ocorrido o Sinistro quando finalizado o procedimento de apuração de descumprimento(s) de obrigação(ões) do Tomador, de acordo com as regras do Termo, Contrato, Ordem ou Pedido de Compra de Obras, Bens ou Serviços.

6.1.3.2. Os trâmites e critérios para comprovação da inadimplência fazem parte das regras do Termo, Contrato, Ordem ou Pedido de Compra de Obras, Bens ou Serviços e são de responsabilidade do Segurado ou Beneficiário, não tendo a Seguradora ingerência sobre esse processo, salvo disposição em contrário no Objeto Principal, e não se confundem com a Regulação do Sinistro.

6.1.4. A Expectativa de Sinistro será convertida em Sinistro na data em que o Segurado ou Beneficiário enviar à Seguradora um aviso formal confirmando a conclusão do procedimento de apuração de descumprimento(s) de obrigação(ões) do Tomador em relação ao Termo, Contrato, Ordem ou Pedido de Compra de Obras, Bens ou Serviços, acompanhado dos Documentos Básicos

Exigidos.

6.1.5. Os documentos básicos necessários à Regulação e à Liquidação do Sinistro, conforme relacionados no quadro adiante — Documentos Básicos Exigidos — deverão ser encaminhados à Seguradora.

6.1.5.1. Documentos Básicos Exigidos:

- a) Cópia integral do procedimento administrativo competente da respectiva modalidade garantida por este seguro, incluindo, quando houver, o correspondente incidente de apuração de faltas. Esses documentos e informações deverão ser encaminhados — ou disponibilizados à Seguradora — até que se cumpram todos os seus atos ;
- b) Cópia integral do processo administrativo relativo à contratação do Tomador, quando aplicável, incluindo o respectivo Edital de Licitação e seus anexos;
- c) Comprovação documental do inadimplemento do Tomador, acompanhada de planilha detalhada com o valor do prejuízo reclamado, atualizada até a data do aviso de sinistro;
- d) Cópia do Contrato principal, Termo, Ordem ou Pedido de Compra de Obras, Bens ou Serviços, e de seus aditivos, anexos e eventuais garantias acessórias, quando aplicável;
- e) Cópias das notificações, comunicações e todos os demais documentos trocados entre o Segurado/Beneficiário e o Tomador relativos ao inadimplemento.

6.1.5.2. Além dos documentos previstos nos itens anteriores, o Segurado deverá fornecer à Seguradora as informações técnicas, jurídicas e operacionais abaixo relacionadas, acompanhadas dos respectivos documentos comprobatórios, quando existentes:

- a) Descrição detalhada, clara e cronológica das inadimplências atribuídas ao Tomador, com indicação expressa das cláusulas contratuais descumpridas e referência aos documentos comprobatórios correspondentes, que deverão ser apresentados à Seguradora;
- b) Manifestação do Tomador acerca do inadimplemento, incluindo eventual reconhecimento de responsabilidade ou apresentação de justificativas;
- c) Indicação de eventual ato ou omissão do Segurado que possa ter contribuído para o inadimplemento pelo Tomador da obrigação garantida;
- d) Informação sobre eventual ocorrência de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- e) Existência de pleitos de reequilíbrio contratual formulados pelo Tomador, com apresentação segregada da documentação pertinente e da decisão do Segurado;
- f) Existência de retenções, compensações ou glosas realizadas pelo Segurado, com respectivo demonstrativo e comprovação;
- g) Alterações das obrigações garantidas pactuadas entre Segurado e Tomador sem anuência prévia da Seguradora, se houver;
- h) Situação atual da execução da obrigação garantida;
- i) Existência e resultados da fiscalização realizada pelo Segurado sobre a execução da obrigação ao longo do contrato;
- j) Existência de tratativas de composição amigável entre Segurado e Tomador e, em caso positivo, o seu estado atual;
- k) Informação sobre eventual rescisão contratual, com apresentação do respectivo termo;
- l) Demonstração detalhada dos prejuízos efetivamente sofridos, com memória de cálculo, comprovação e destaque de eventual sobrecusto;
- m) Aplicação de multas contratuais, com demonstrativo de cálculo e indicação das cláusulas que as fundamentam;
- n) Existência de processos judiciais, arbitrais ou procedimentos de mediação relacionados ao inadimplemento, com apresentação de cópia atualizada;
- o) Encontro de contas realizado entre as partes, com demonstrativo analítico de compensações;
- p) Atas de reuniões, correspondências e comunicações relevantes relativas ao inadimplemento.

6.1.5.3. Se o Termo, Contrato, Ordem ou Pedido de Compra de Obras, Bens ou Serviços tiver como objeto obra ou serviço de engenharia, o Segurado também deverá apresentar as seguintes informações e documentos:

- a) Percentual de avanço físico e financeiro na data do inadimplemento e na data atual da comunicação, com comprovação;

SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S/A - CNPJ: 32.191.644/0001-09

Rua Inácio Lustosa, nº 755, Bairro São Francisco, Curitiba/PR, CEP 80.510-000 Telefone: 0800-600-6759,

atendimento@sudasegseguradora.com.br www.sudasegseguradora.com.br

- b) Cronograma de execução vigente à época do inadimplemento e o cronograma atualizado;
- c) Comprovação dos pagamentos realizados e indicação de eventuais atrasos;
- d) Informação sobre contratação ou processo de contratação de empresa substituta, com estimativa de custos para retomada;
- e) Projeto básico, se existente;
- f) Projeto executivo original e suas alterações, se houver;
- g) Documentação de licenciamento ambiental, quando aplicável;
- h) Relatórios de Diário de Obra;
- i) Boletins de Medição, com data de medição e data de aprovação;
- j) Notas fiscais e comprovantes de pagamento relacionados às medições;
- k) Estrutura Analítica do Projeto atualizada.

6.1.5.4. Os documentos para a Regulação de Sinistro deverão ser apresentados à Seguradora de forma individualizada, em cópias legíveis e com identificação precisa de seu conteúdo, por meio de título ou nome do arquivo correspondente. O prazo para Regulação do Sinistro somente terá início após o recebimento de todos os documentos constantes da lista requerida pela Seguradora, entregues em conformidade com esses requisitos formais e exclusivamente pelo canal disponibilizado para esse fim.

6.1.6. Caso um documento probatório ou informação faça referência a outros documentos e fatos não disponibilizados, estes também deverão ser apresentados à Seguradora.

6.1.7. Se o Segurado ou Beneficiário não possuir qualquer documento ou informação presente na lista básica de documentos, deverá responder por escrito à Seguradora, de forma justificada, indicando individualmente os itens que não possui.

6.1.8. Caso o segurado entenda pertinente encaminhar documentos complementares por iniciativa própria, deverá fazê-lo observando os mesmos parâmetros e apresentando justificativa objetiva para cada documento complementar enviado.

6.1.9. Caso a documentação apresentada na Reclamação de Sinistro seja insuficiente ou incompleta, ou, ainda, que faça referência a outros documentos e fatos não disponibilizados, a Seguradora enviará ao Segurado ou Beneficiário a lista de documentos faltantes e necessários à Regulação do Sinistro.

6.1.10. O Segurado e/ou Beneficiário deve dar assistência à Seguradora e cooperar com a Regulação do Sinistro, fornecendo todas as informações e documentos solicitados, bem como autorizar a realização das diligências necessárias para apuração da causa e extensão dos danos.

6.1.11. A reclamação de Sinistros cobertos por esta Apólice poderá ser apresentada dentro do prazo prescricional previsto na Cláusula 7.2 – PRESCRIÇÃO destas Condições Gerais.

6.1.12. Caso a Seguradora entenda pela ausência de caracterização do Sinistro, deverá comunicar formalmente o Segurado, por escrito, negando a indenização e expondo, de forma pormenorizada, os motivos que justificaram tal decisão.

6.2. REGULAÇÃO DE SINISTROS

6.2.1. Uma vez cumprida pelo Segurado, Beneficiário, ou representante legal de um ou de outro a obrigação de fornecer todos os documentos e informações necessários, conforme lista básica presente em cada modalidade, a Seguradora terá o prazo máximo de 30 (trinta) ou 120 (cento e vinte) dias, a depender da qualificação do seguro como de grandes riscos, nos termos da regulação vigente, para concluir a Regulação do Sinistro e se manifestar sobre cobertura securitária, contado da data em que lhe tiver sido entregue o último documento pendente.

6.2.1.1. A Seguradora ou o regulador do sinistro poderão solicitar, de forma justificada, documentos, informações e esclarecimentos complementares para a Regulação do sinistro. A referida solicitação suspenderá o prazo para manifestação sobre a cobertura por, no máximo, 2 (duas) vezes, voltando este a fluir no primeiro dia útil subsequente ao atendimento adequado da solicitação.

6.2.1.2. Os documentos complementares deverão ser apresentados seguindo os padrões presentes na cláusula 6.1.5 destas Condições Gerais.

6.2.1.3. A não entrega dos documentos solicitados em até 90 (noventa) dias, sem qualquer justificativa, ensejará o encerramento da Regulação do Sinistro sem pagamento de Indenização. Nessa hipótese, a Regulação do Sinistro poderá ser retomada a qualquer tempo, desde que apresentados os documentos necessários, observado o prazo prescricional previsto em lei.

6.2.2. Correrão por conta da Seguradora as despesas com a Regulação e a liquidação do Sinistro, salvo as realizadas para a apresentação dos documentos previstos na Apólice e daqueles necessários para prova da identificação e legitimidade do interessado, além de outros documentos ordinariamente em poder do interessado.

6.2.3. Os atos e providências praticados pela Seguradora na execução dos procedimentos de Regulação do Sinistro não importam, por si só, no reconhecimento de cobertura securitária.

6.2.4. Encerrada a Regulação do sinistro, caso a Seguradora conclua que não há cobertura securitária para o Sinistro, o Segurado ou Beneficiário será comunicado formalmente, com a justificativa para o não pagamento.

6.2.4.1. A Seguradora poderá apresentar fundamentos adicionais para a negativa da cobertura, caso venha a tomar conhecimento de fatos que anteriormente desconhecia ou caso a negativa seja baseada na ausência ou insuficiência de documentos.

6.2.4.2. Em todos os casos, na justificativa para não pagamento da indenização, a Seguradora não entregará documentos e demais elementos probatórios que sejam considerados confidenciais ou sigilosos por lei, ou cuja divulgação possa causar danos a Terceiros.

6.2.5. Confirmada a existência de cobertura securitária para o Sinistro, a Seguradora indenizará o montante dos prejuízos regularmente apurados, deduzida a Franquia e/ou Participação Obrigatória do Segurado estipulada na Apólice, se o caso, respeitado o Limite Máximo de Indenização contratado para cada cobertura, obedecendo-se aos critérios de cálculo de indenização indicados nestas Condições Contratuais. A indenização, em qualquer hipótese, não poderá exceder o valor da garantia, ainda que o valor do interesse lhe seja superior.

6.2.5.1. O limite máximo de indenização para cada cobertura deste seguro corresponderá ao valor determinado na Apólice, o qual poderá ser alterado a qualquer tempo durante a vigência da Apólice, mediante solicitação escrita do Segurado e do Tomador, ficando a critério da Seguradora a aceitação e alteração do prêmio, quando couber.

6.2.5.2. Em caso de Sinistro com prejuízos amparados por mais de uma cobertura, serão deduzidas a Franquia e/ou Participação Obrigatória do Segurado correspondentes a cada cobertura individualmente, quando houver, as quais serão aplicadas sobre os prejuízos apurados para cada cobertura.

6.2.6. A Seguradora não responderá pelos efeitos manifestados durante a vigência da Apólice quando decorrentes de sinistro anterior.

6.2.7. Em qualquer caso, independentemente do valor dos prejuízos, a Indenização não poderá ultrapassar o Limite Máximo de Indenização por cobertura, nem o Limite Máximo de Garantia fixados na Apólice.

6.3. LIQUIDAÇÃO DE SINISTROS

6.3.1. Caracterizado o Sinistro com a comprovação da inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida, conforme a modalidade contratada, a Seguradora cumprirá a garantia, até o Valor da Garantia, por uma ou mais das seguintes formas: (i) indenização pecuniária ao Segurado, correspondente ao prejuízo e/ou dano indenizável decorrente do inadimplemento da Obrigação Garantida, observado o limite desta Apólice; (ii) execução específica da obrigação (inclusive assunção do contrato – step-in ou contratação de terceiro para concluir o objeto), quando pactuada nas Condições Especiais e/ou no instrumento convocatório/contratual; (iii) outras medidas admitidas em lei e previstas nas Condições Especiais ou no instrumento garantido, que assegurem a recomposição do interesse do Segurado, sem exceder o Valor da Garantia.

6.3.2. O segurado deverá apresentar à Seguradora todos os documentos para a quantificação dos valores devidos, conforme previsto no item 6.1.5 da Cláusula 6.1 – COMUNICAÇÃO, EXPECTATIVA E RECLAMAÇÃO DE SINISTROS destas Condições Gerais.

6.3.2.1. Caso a documentação apresentada seja insuficiente ou incompleta, ou, ainda, faça referência a outros fatos ou documentos não disponibilizados, a Seguradora enviará ao Segurado a lista de documentos faltantes e necessários à Liquidação do Sinistro.

6.3.2.2. Neste caso, a contagem do prazo aplicável será suspensa por, no máximo, 2 (duas) vezes, e será reiniciada a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

6.3.3. Uma vez cumprida pelo Segurado a obrigação de fornecer todos os documentos e informações necessários, realizada a regulação, reconhecida a cobertura e fixada a Indenização devida, a Seguradora efetuará o pagamento da importância a que estiver obrigada no prazo máximo de 30 (trinta) ou 120 (cento e vinte) dias, a depender da qualificação do seguro como de grandes riscos, nos termos da regulação vigente, contado da data em que lhe tiver sido entregue o último documento pendente.

6.3.4. Sempre que possível, a Regulação e a liquidação do Sinistro serão realizadas simultaneamente. Nesta hipótese, apurada a ocorrência do Sinistro coberto e de quantias parciais comprovadas a pagar, a Seguradora poderá efetuar os respectivos

adiantamentos, concluindo a liquidação no prazo máximo de 30 (trinta) dias a 120 (cento e vinte) dias a contar do recebimento do último documento para comprovação de eventuais valores parciais incorridos.

6.3.5. O não pagamento da Indenização no prazo máximo de 30 (trinta) ou 120 (cento e vinte) dias, a depender da qualificação do seguro como de grandes riscos, nos termos da regulação vigente, ensejará a aplicação de juros legais, bem como atualização monetária e multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido.

6.3.6. Se, após o pagamento da Indenização, a Seguradora tomar conhecimento de qualquer fato que descaracterize o direito do Segurado ou Beneficiário ao seu recebimento, esta poderá requerer a devolução dos valores pagos indevidamente e dos demais gastos incorridos em decorrência do Sinistro.

6.4. MEDIDAS DE CONTENÇÃO E SALVAMENTO

6.4.1. Ao tomar ciência da ocorrência de um Sinistro ou da iminência de sua ocorrência, o Segurado, por si ou por seu representante legal, deverá comunicar imediatamente a Seguradora, por qualquer meio idôneo, e seguir, quando aplicável, eventuais instruções recebidas para a contenção ou salvamento, inclusive durante o período de expectativa de sinistro, adotando as providências necessárias, úteis e ao seu alcance para evitar o sinistro iminente, atenuar os seus efeitos, minorar o dano ou preservar qualquer bem segurado, sendo vedado seu abandono total ou parcial.

6.4.2. Os eventuais desembolsos decorrentes das despesas com medidas de Salvamento e Contenção, mesmo que realizadas por Terceiros, serão reembolsados pela Seguradora, desde que comprovados, observando-se sempre o limite específico indicado na Apólice aplicável às referidas despesas. Na ausência de limite constante na Especificação da Apólice, o reembolso será limitado a 10% (dez por cento) do Limite Máximo de Indenização aplicável ao sinistro, limitado ao valor máximo de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil Reais), o que for menor.

6.4.3. A Seguradora não estará obrigada ao pagamento de despesas com medidas notoriamente inadequadas, observado o Sinistro iminente ou verificado.

6.4.3.1. Entende-se como notoriamente inadequadas as despesas:

- (i) não apropriadas aos objetivos de contenção e salvamento tentados;
- (ii) que não observam os critérios de razoabilidade e proporcionalidade no empenho de recursos às despesas de contenção e salvamento;
- (iii) que resultam de práticas deliberadamente mais custosas quando se tiver à disposição meios semelhantes e mais econômicos;
- (iv) que comprovadamente ultrapassarem o valor razoável de mercado para os serviços/produtos adquiridos em sede de contenção ou salvamento, ou medidas que, comprovadamente, conheçam-se ou poderiam conhecer-se como ineficazes aos objetivos práticos de salvamento e contenção; e
- (v) incorridas em métodos que contrariem as normas técnicas e boas práticas aplicáveis ao caso.

6.4.4. Não constituem despesas de salvamento aquelas realizadas com prevenção ordinária ou rotineira, incluída qualquer espécie de manutenção.

6.4.5. Caso a Seguradora, por escrito, recomende ou aprove previamente a adoção de medidas específicas de salvamento ou contenção em situação concreta, obriga-se a suportar as despesas decorrentes, inclusive aquelas que eventualmente excedam o limite previsto para tais despesas na Apólice. Ultrapassado o limite aplicável, o Segurado deverá solicitar autorização prévia, expressa e específica da Seguradora para dar continuidade às medidas de salvamento ou contenção. Na ausência dessa autorização, a Seguradora não se responsabilizará por qualquer valor excedente, ainda que decorrente de sua recomendação inicial.

6.4.6. O reembolso de despesas de contenção ou salvamento dependerá de comprovação documental idônea e de avaliação técnica da Seguradora, que poderá, a seu critério, solicitar informações, comprovantes e relatórios complementares antes do reconhecimento da obrigação de pagamento.

CLÁUSULA 7 – DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. PRESCRIÇÃO

7.1.1. A prescrição, ressalvados outros eventuais prazos legais específicos aplicáveis ao caso concreto, será de:

- i. Um ano, contado da ciência da recepção da recusa da Seguradora para a pretensão do Segurado em exigir Indenização ou a do Tomador em exigir restituição de prêmio em seu favor;

7.1.2. A prescrição da pretensão relativa ao recebimento de indenização será suspensa uma única vez, quando a Seguradora receber pedido de reconsideração da recusa de pagamento.

7.1.2.1. Cessa a suspensão no dia em que o interessado for comunicado pela Seguradora de sua decisão final.

7.2. FORO

7.2.1. O foro competente para as ações de Seguro é o do domicílio do Segurado, resguardado o disposto na legislação em vigor.

7.3. PROTEÇÃO DE DADOS

7.3.1. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados ao seguro contratado no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais e/ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança, e que poderá compartilhar as informações referentes a execução do seguro e finalidades a ele inerentes com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

7.4. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.4.1. Todas as situações relacionadas a este seguro serão analisadas com base nestas Condições Contratuais.

7.4.2. Ao contratar o seguro, o Segurado e o Tomador declaram ter conhecimento e concordar com as cláusulas que estabelecem deveres, exclusões e limitações à cobertura, destacadas em negrito neste documento.

7.4.3. Em caso de dúvida, o Segurado e/ou o Tomador deverão entrar em contato com o Corretor de Seguros ou com a Seguradora.

7.4.4. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

7.4.5. A Seguradora declara que não possui vínculo societário, econômico e/ou pessoal com o Tomador, inexistindo qualquer conflito de interesse no processo de contratação da Apólice conduzido pela Seguradora junto ao Tomador que possa prejudicar o Segurado, em relação a este seguro.

7.4.6. O registro deste seguro é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

7.4.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do Corretor de Seguros e da Seguradora no site www.susep.com.br.

7.4.8. As Condições Contratuais/regulamento deste produto encontram-se registradas na Susep de acordo com o número do processo constante da Apólice ou na Proposta e poderão ser consultadas no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

7.4.9. Este contrato será regido pela legislação e pela regulação vigentes à época de sua contratação ou renovação, aplicáveis aos contratos de Seguro Garantia no Brasil, as quais prevalecerão em quaisquer casos omissos, respeitada, sempre que possível, a liberdade das partes para estipular sobre matérias não disciplinadas de forma expressa e específica por normas imperativas.

SUDASEG
SEGURADORA DE
DANOS E PESSOAS S/A

Assinado de forma digital
por SUDASEG SEGURADORA
DE DANOS E PESSOAS S/A
A:32191644000109
Dados: 2026.08.03 17:40:22
-03'00'

SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S/A - CNPJ: 32.191.644/0001-09

Rua Inácio Lustosa, nº 755, Bairro São Francisco, Curitiba/PR, CEP 80.510-000 Telefone: 0800-600-6759,
atendimento@sudasegseguradora.com.br www.sudasegseguradora.com.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S.A.**, CNPJ **32.191.644/0001-09**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-32556a71-6aa0-44ef-9f61-3f5e1681b7e6**

Esta Certidão foi emitida em 03/08/2026, às 17:53, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **SUDASEG SEGURADORA DE DANOS E PESSOAS S.A.**, CNPJ nº **32.191.644/0001-09**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 7832, publicado(a) no D.O.U. de 02/09/2021.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-d6e0ceb5-0f79-46c2-a88c-6619728b3a2d**

Esta Certidão foi emitida em 03/08/2026, às 17:52, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem – CE, 05 de Agosto de 2026

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO – CE
REF.: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, pelo valor global de **R\$ 3.281.410,65 (Três Milhões Duzentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Dez reais e Sessenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução conforme previsto no edital em referência e seus anexos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). **Leandro Fortaleza de Oliveira**, CPF nº **044.054.663-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviços.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaramos que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seus ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação

Declaramos que sua proposta econômica está em conformidade com o edital e compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho, nos termos de ajustamento de conduta vigentes e a todos os custos provenientes da execução do objeto deste edital na data de entrega das propostas.

Declaramos que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Teófilo Amaro nº 504 Centro de Boa Viagem - CE - CNPJ 51.055.599/0001-00

Contatos: (88) 99715-7531 - E-mail: constr.leal.adm1@gmail.com



Declaramos em nosso quadro de funcionários inexistir a execução de atividades degradantes e que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaramos para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admita a subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I – Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

“Prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato; “prática fraudulenta”: a falsificação ou emissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

“prática colusiva”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

“prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

“prática obstrutiva” (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o

Organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II – na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III – considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

I. a proposta apresentada para participar da concorrência eletrônica em referência, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta na folha no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em epígrafe, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

II. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da concorrência eletrônica em referência, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em epígrafe, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência eletrônica em referência, quanto a participar ou não da referida licitação;

IV. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da concorrência eletrônica em referência, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em epígrafe, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



V. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da concorrência eletrônica em referência, não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante, antes da abertura oficial das propostas;

VI. que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaramos que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Declaramos que o licitante Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Atenciosamente,

**LEAL
CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA**

Assinado digitalmente por LEAL CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA
ND: CN=LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, O=
LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, OU=
51.055.599/0001-00, E=constru.leal.adm1@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.055.599/0001-00

Leandro Fortaleza de Oliveira

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 044.054.663-00

**CIRO BARBOSA
DANTAS: 02709041316**

Assinado digitalmente por CIRO BARBOSA DANTAS: 02709041316
ND: CN=CIRO BARBOSA DANTAS: 02709041316, O=CIRO
BARBOSA DANTAS: 02709041316, OU=CREA Nº 0614511437CE,
E=cirob@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Ciro Barbosa Dantas

Engenheiro Civil

CPF Nº: 027.090.413-16

Registro CREA nº 0614511437CE

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 139.685,60	4,26%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 261.267,60	7,96%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 219.101,60	6,68%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 282.203,80	8,60%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 23.180,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 814.192,60	24,81%
7	PISOS	R\$ 302.240,00	9,21%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 96.256,60	2,93%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 144.580,10	4,41%
10	PINTURA	R\$ 910.834,00	27,76%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 87.868,75	2,68%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 681.407,55	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.600.003,10	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.281.410,65	

Três Milhões Duzentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Dez reais e Sessenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0567

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 139.685,60
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 139.685,60
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 13,68	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 2,74	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 7,66	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 1,93	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 7,44	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,29	R\$ 1,39	R\$ 6,68	R\$ 334,00
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 99,64	R\$ 26,12	R\$ 125,76	R\$ 12.576,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 73,73	R\$ 19,32	R\$ 93,05	R\$ 11.352,10
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,48	R\$ 0,65	R\$ 3,13	R\$ 3.130,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA								R\$ 261.267,60
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 159,17	R\$ 41,72	R\$ 200,89	R\$ 10.044,50
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 558,20	R\$ 146,30	R\$ 704,50	R\$ 39.170,20
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,14	R\$ 2,13	R\$ 10,27	R\$ 1.540,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,01	R\$ 2,10	R\$ 10,11	R\$ 1.516,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 103,30	R\$ 27,07	R\$ 130,37	R\$ 2.291,90
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 12,01	R\$ 3,15	R\$ 15,16	R\$ 75.800,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 265,05	R\$ 69,47	R\$ 334,52	R\$ 66.904,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0568

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 12,68	R\$ 3,32	R\$ 16,00	R\$ 64.000,00
3	REVESTIMENTOS								R\$ 219.101,60
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 10,89	R\$ 2,85	R\$ 13,74	R\$ 30.228,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 42,47	R\$ 11,13	R\$ 53,60	R\$ 26.800,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 46,69	R\$ 12,24	R\$ 58,93	R\$ 100.181,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 100,77	R\$ 26,41	R\$ 127,18	R\$ 31.795,00
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 15,77	R\$ 4,13	R\$ 19,90	R\$ 4.975,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 107,05	R\$ 28,06	R\$ 135,11	R\$ 22.968,70
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,04	R\$ 2,63	R\$ 12,67	R\$ 2.153,90
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 282.203,80
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 389,13	R\$ 101,99	R\$ 491,12	R\$ 49.112,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 335,46	R\$ 87,92	R\$ 423,38	R\$ 12.701,40
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 171,57	R\$ 44,97	R\$ 216,54	R\$ 6.496,20
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 98,69	R\$ 25,87	R\$ 124,56	R\$ 7.473,60
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 284,68	R\$ 74,61	R\$ 359,29	R\$ 10.778,70
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 118,80	R\$ 31,14	R\$ 149,94	R\$ 2.998,80
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 690,19	R\$ 180,90	R\$ 871,09	R\$ 17.421,80
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 673,42	R\$ 176,50	R\$ 849,92	R\$ 16.998,40
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 358,91	R\$ 94,07	R\$ 452,98	R\$ 2.264,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,40%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0569

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 205,95	R\$ 53,98	R\$ 259,93	R\$ 155.958,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS								R\$ 23.180,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 54,79	R\$ 14,36	R\$ 69,15	R\$ 20.745,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 38,59	R\$ 10,11	R\$ 48,70	R\$ 2.435,00
6	COBERTURA								R\$ 814.192,60
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,23	R\$ 12,90	R\$ 62,13	R\$ 621.300,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 79,12	R\$ 20,74	R\$ 99,86	R\$ 99.860,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,62	R\$ 3,57	R\$ 17,19	R\$ 3.438,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 47,90	R\$ 12,55	R\$ 60,45	R\$ 60.450,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 21,33	R\$ 5,59	R\$ 26,92	R\$ 2.692,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 38,25	R\$ 10,03	R\$ 48,28	R\$ 24.140,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 91,62	R\$ 24,01	R\$ 115,63	R\$ 2.312,60
7	PISOS								R\$ 302.240,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 77,28	R\$ 20,26	R\$ 97,54	R\$ 48.770,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 23,56	R\$ 6,18	R\$ 29,74	R\$ 14.870,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 98,53	R\$ 25,82	R\$ 124,35	R\$ 74.610,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 15,77	R\$ 4,13	R\$ 19,90	R\$ 11.940,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 240,95	R\$ 63,15	R\$ 304,10	R\$ 152.050,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 96.256,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0570

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 219,34	R\$ 57,49	R\$ 276,83	R\$ 13.841,50
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 209,18	R\$ 54,83	R\$ 264,01	R\$ 13.200,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 107,21	R\$ 28,10	R\$ 135,31	R\$ 2.706,20
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 113,68	R\$ 29,80	R\$ 143,48	R\$ 2.869,60
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 50,79	R\$ 13,31	R\$ 64,10	R\$ 3.846,00
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,91	R\$ 2,60	R\$ 12,51	R\$ 250,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,63	R\$ 13,01	R\$ 62,64	R\$ 751,68
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 402,17	R\$ 105,41	R\$ 507,58	R\$ 10.151,60
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 350,86	R\$ 91,96	R\$ 442,82	R\$ 4.871,02
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 23,06	R\$ 6,04	R\$ 29,10	R\$ 1.746,00
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,20	R\$ 2,15	R\$ 10,35	R\$ 207,00
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 305,97	R\$ 80,19	R\$ 386,16	R\$ 1.158,48
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 478,06	R\$ 125,30	R\$ 603,36	R\$ 4.223,52
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 33,14	R\$ 8,69	R\$ 41,83	R\$ 4.183,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 7,58	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.696,30	R\$ 968,80	R\$ 4.665,10	R\$ 13.995,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 144.580,10
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,09	R\$ 1,60	R\$ 7,69	R\$ 23.070,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,23	R\$ 2,16	R\$ 10,39	R\$ 8.312,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0571

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 224,42	R\$ 58,82	R\$ 283,24	R\$ 56.648,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 193,32	R\$ 50,67	R\$ 243,99	R\$ 4.879,80
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 20,37	R\$ 5,34	R\$ 25,71	R\$ 12.855,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 92,27	R\$ 24,18	R\$ 116,45	R\$ 18.632,00
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 45,33	R\$ 11,88	R\$ 57,21	R\$ 17.163,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 37,28	R\$ 9,77	R\$ 47,05	R\$ 1.882,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,22	R\$ 3,73	R\$ 17,95	R\$ 897,50
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,08	R\$ 5,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80
10	PINTURA								R\$ 910.834,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,05	R\$ 3,16	R\$ 15,21	R\$ 15.210,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,15	R\$ 6,33	R\$ 30,48	R\$ 182.880,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,02	R\$ 6,03	R\$ 29,05	R\$ 261.450,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,58	R\$ 3,30	R\$ 15,88	R\$ 63.520,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 22,82	R\$ 5,98	R\$ 28,80	R\$ 28.800,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 20,92	R\$ 5,48	R\$ 26,40	R\$ 7.920,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 39,99	R\$ 10,48	R\$ 50,47	R\$ 10.094,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,61	R\$ 1,99	R\$ 9,60	R\$ 19.200,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS								R\$ 321.760,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 111,51	R\$ 29,23	R\$ 140,74	R\$ 281.480,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,4070

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0572

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,70	R\$ 2,02	R\$ 9,72	R\$ 19.440,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,26	R\$ 2,16	R\$ 10,42	R\$ 20.840,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 87.868,75
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 3,39	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 256,11	R\$ 67,13	R\$ 323,24	R\$ 9.697,20
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.448,97	R\$ 641,88	R\$ 3.090,85	R\$ 9.272,55
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 10,62	R\$ 2,78	R\$ 13,40	R\$ 13.400,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 104,10	R\$ 27,28	R\$ 131,38	R\$ 6.569,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 681.407,55
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 2.600.003,10
VALOR TOTAL:									R\$ 3.281.410,65
Três Milhões Duzentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Dez reais e Sessenta e Cinco centavos									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table> <tr> <th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTES	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,19
VALOR MÃO DE OBRA:						52,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR MÃO DE OBRA:						10,44
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,22
VALOR:						29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR MÃO DE OBRA:						29,23
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21% FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%			
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



VALOR BDI (26.21%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,89

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR:					7,38	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					4,95	
VALOR COM ENCARGOS:					7,38	
VALOR MÃO DE OBRA:					7,38	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					1,93	
VALOR COM BDI:					9,31	

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:					28,37	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					12,42	
VALOR COM ENCARGOS:					28,37	
VALOR MÃO DE OBRA:					19,17	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					7,44	
VALOR COM BDI:					35,81	

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 143,10	R\$ 5,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,29
VALOR:					5,29	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					5,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							



VALOR MÃO DE OBRA:	0,91
VALOR MATERIAL:	1,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,68

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,77	R\$ 75,64
TOTAL Material:						R\$ 75,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
				VALOR:	99,64	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	99,64	
				VALOR MÃO DE OBRA:	23,99	
				VALOR MATERIAL:	75,64	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	26,12	
				VALOR COM BDI:	125,76	

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,50	R\$ 42,35
TOTAL Material:						R\$ 42,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
				VALOR:	73,73	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,06	
				VALOR COM ENCARGOS:	73,73	
				VALOR MÃO DE OBRA:	31,38	
				VALOR MATERIAL:	42,35	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	19,32	
				VALOR COM BDI:	93,05	

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0576

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 172,48	R\$ 0,69
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 202,36	R\$ 0,07
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 185,58	R\$ 0,16
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 260,55	R\$ 0,67
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,98	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24

VALOR:	2,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
VALOR MATERIAL:	0,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,13

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 3,91	R\$ 13,29
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,86	R\$ 5,59
TOTAL Material:						R\$ 18,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,29

VALOR:	159,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	159,17
VALOR MÃO DE OBRA:	140,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
		FORTE	VERSÃO	HORA		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0577/2026

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	18,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	41,72
VALOR COM BDI:	200,89

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,29	R\$ 68,15
					TOTAL Material:	R\$ 68,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 382,85	R\$ 114,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 114,86
				VALOR:	558,20	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,42	
				VALOR COM ENCARGOS:	558,20	
				VALOR MÃO DE OBRA:	430,57	
				VALOR MATERIAL:	127,63	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	146,30	
				VALOR COM BDI:	704,50	

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,91	R\$ 4,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,09	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 4,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
				VALOR:	8,14	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,14	
				VALOR MÃO DE OBRA:	3,46	
				VALOR MATERIAL:	4,68	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0578

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,27

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,17	R\$ 4,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,09	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 4,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03
					VALOR:	8,01
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	8,01
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
					VALOR MATERIAL:	4,98
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	2,10
					VALOR COM BDI:	10,11

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,77	R\$ 8,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,85	R\$ 17,70
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,48	R\$ 2,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,33	R\$ 5,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,02	R\$ 11,23
TOTAL Material:						R\$ 44,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
					VALOR:	103,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
					VALOR COM ENCARGOS:	103,30
					VALOR MÃO DE OBRA:	58,41
					VALOR MATERIAL:	44,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:				
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	27,07
VALOR COM BDI:	130,37

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,16	R\$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 227,19	R\$ 0,32
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,41	R\$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 41,66	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 11,16	R\$ 0,14
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 3,75	R\$ 0,69
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 4,68	R\$ 0,35
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 2,70	R\$ 0,05
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 76,02	R\$ 2,70
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 6,52	R\$ 5,42
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 15,85	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 10,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,10	R\$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,16	R\$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	12,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	10,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,16

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 3,91	R\$ 8,52
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,09	R\$ 0,36
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,77	R\$ 5,26
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 45,97	R\$ 3,91
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 55,28	R\$ 1,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,39	R\$ 17,55
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,29	R\$ 9,34
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 55,28	R\$ 0,55
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,04	R\$ 1,82
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,29	R\$ 7,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,26	R\$ 4,68
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,47	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 62,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,11

VALOR:	265,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	131,28
VALOR COM ENCARGOS:	265,05
VALOR MÃO DE OBRA:	202,75
VALOR MATERIAL:	62,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	69,47
VALOR COM BDI:	334,52

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,16	R\$ 0,51
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 227,19	R\$ 0,16
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,41	R\$ 0,01
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 41,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0581

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,16	R\$ 0,05
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 3,75	R\$ 1,94
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 4,68	R\$ 0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 4,68	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 17,84	R\$ 0,03
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 76,02	R\$ 0,10
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 6,52	R\$ 3,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 15,85	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 6,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,10	R\$ 0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,16	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91

VALOR:	12,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR MÃO DE OBRA:	6,08
VALOR MATERIAL:	6,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,00

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,39	R\$ 0,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 55,28	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56
					VALOR:	10,89
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,20
					VALOR COM ENCARGOS:	10,89
					VALOR MÃO DE OBRA:	9,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0582

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	1,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,74

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 844,47	R\$ 16,89
TOTAL Serviço:						R\$ 16,89
VALOR:						42,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,54
VALOR COM ENCARGOS:						42,47
VALOR MÃO DE OBRA:						37,55
VALOR MATERIAL:						4,91
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						11,13
VALOR COM BDI:						53,60

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 844,47	R\$ 21,11
TOTAL Serviço:						R\$ 21,11
VALOR:						46,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						26,55
VALOR COM ENCARGOS:						46,69
VALOR MÃO DE OBRA:						40,55
VALOR MATERIAL:						6,13
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						12,24
VALOR COM BDI:						58,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0583

ASSINADO ELETRONICAMENTE



3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,39	R\$ 25,73
					TOTAL Material:	R\$ 25,73
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 768,81	R\$ 15,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,38
					VALOR:	100,77
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
					VALOR COM ENCARGOS:	100,77
					VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
					VALOR MATERIAL:	29,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,41
					VALOR COM BDI:	127,18

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,61	R\$ 5,96
					TOTAL Material:	R\$ 5,96
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81
					VALOR:	15,77
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
					VALOR COM ENCARGOS:	15,77
					VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
					VALOR MATERIAL:	5,96
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	4,13
					VALOR COM BDI:	19,90

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)
--



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0584
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0585

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,39	R\$ 0,46
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,15	R\$ 306,15
					TOTAL Material:	R\$ 306,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39

VALOR:	389,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,60
VALOR COM ENCARGOS:	389,13
VALOR MÃO DE OBRA:	82,39
VALOR MATERIAL:	306,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	101,99
VALOR COM BDI:	491,12

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,64	R\$ 229,64
					TOTAL Material:	R\$ 229,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 844,47	R\$ 17,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,73

VALOR:	335,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	64,74
VALOR COM ENCARGOS:	335,46
VALOR MÃO DE OBRA:	100,67
VALOR MATERIAL:	234,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	87,92
VALOR COM BDI:	423,38

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 171,57	R\$ 171,57
					TOTAL Material:	R\$ 171,57
					VALOR:	171,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	171,57
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	171,57
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	44,97
					VALOR COM BDI:	216,54

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,69	R\$ 98,69
					TOTAL Material:	R\$ 98,69
					VALOR:	98,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	98,69
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	98,69
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	25,87
					VALOR COM BDI:	124,56

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,77	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,39	R\$ 0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,31	R\$ 247,31
					TOTAL Material:	R\$ 247,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	284,68
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,48
					VALOR COM ENCARGOS:	284,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0587

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	37,23
VALOR MATERIAL:	247,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	74,61
VALOR COM BDI:	359,29

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
					TOTAL Material:	R\$ 32,28
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,52
				VALOR:	118,80	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,92	
				VALOR COM ENCARGOS:	118,80	
				VALOR MÃO DE OBRA:	86,52	
				VALOR MATERIAL:	32,28	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	31,14	
				VALOR COM BDI:	149,94	

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,63	R\$ 65,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 359,03	R\$ 359,03
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,90	R\$ 265,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 690,19
				VALOR:	690,19	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45	
				VALOR COM ENCARGOS:	690,19	
				VALOR MÃO DE OBRA:	221,88	
				VALOR MATERIAL:	468,26	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	180,90	
				VALOR COM BDI:	871,09	

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 0588

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,63	R\$ 65,26
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 359,03	R\$ 359,03
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,13	R\$ 249,13

TOTAL Serviço:					R\$ 673,42
----------------	--	--	--	--	------------

VALOR:	673,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	673,42
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	451,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	176,50
VALOR COM BDI:	849,92

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 45,97	R\$ 0,49
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,52	R\$ 7,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,39	R\$ 0,67
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,58	R\$ 6,32
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,94	R\$ 3,88
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 8,15	R\$ 41,57
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,32	R\$ 1,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,52
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,89	R\$ 63,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,35	R\$ 2,34
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,97	R\$ 5,82
TOTAL Material:					R\$ 137,02	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,89	

VALOR:	358,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,44
VALOR COM ENCARGOS:	358,91
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	137,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR BDI (26.21%):	94,07
VALOR COM BDI:	452,98

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,25	R\$ 0,79
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,08	R\$ 0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,53	R\$ 2,10
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,92	R\$ 12,14
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 15,74	R\$ 16,53
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 40,07	R\$ 109,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,85	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 142,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,98

VALOR:	205,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,94
VALOR COM ENCARGOS:	205,95
VALOR MÃO DE OBRA:	62,97
VALOR MATERIAL:	142,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	53,98
VALOR COM BDI:	259,93

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,97	R\$ 0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,39	R\$ 0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,29	R\$ 7,25
TOTAL Material:						R\$ 9,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	54,79
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0590

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	54,79
VALOR MÃO DE OBRA:	44,83
VALOR MATERIAL:	9,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,36
VALOR COM BDI:	69,15

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,59	R\$ 38,59
TOTAL Material:						R\$ 38,59
VALOR:						38,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,59
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						38,59
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						10,11
VALOR COM BDI:						48,70

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,39	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						49,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						30,23
VALOR COM ENCARGOS:						49,23
VALOR MÃO DE OBRA:						46,88
VALOR MATERIAL:						2,34
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						12,90
VALOR COM BDI:						62,13

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0591

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,52	R\$ 12,32
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,35	R\$ 19,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,35	R\$ 1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,95	R\$ 3,33
					TOTAL Material:	R\$ 35,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26

VALOR:	79,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR MÃO DE OBRA:	43,25
VALOR MATERIAL:	35,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,74
VALOR COM BDI:	99,86

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,77	R\$ 0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,39	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,16

VALOR:	13,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,62
VALOR MÃO DE OBRA:	13,16
VALOR MATERIAL:	0,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,19

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					



I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,79	R\$ 30,57
					TOTAL Material:	R\$ 34,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	47,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	47,90
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	34,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,55
VALOR COM BDI:	60,45

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
					TOTAL Material:	R\$ 21,33

VALOR:	21,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	21,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,92

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,25	R\$ 38,25
					TOTAL Material:	R\$ 38,25

VALOR:	38,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,25
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	38,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,03
VALOR COM BDI:	48,28

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,17	R\$ 3,09
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,12	R\$ 30,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,85	R\$ 11,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,81	R\$ 0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,33	R\$ 3,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,02	R\$ 4,56
					TOTAL Material:	R\$ 52,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 330,39	R\$ 13,22
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,96
					VALOR:	91,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,97
					VALOR COM ENCARGOS:	91,62
					VALOR MÃO DE OBRA:	30,70
					VALOR MATERIAL:	60,81
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	24,01
					VALOR COM BDI:	115,63

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 45,97	R\$ 2,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 55,28	R\$ 3,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 0594

ASSINADO ELETRONICAMENTE



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,39	R\$ 7,80
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 17,12

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90

VALOR:	77,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	77,28
VALOR MÃO DE OBRA:	59,96
VALOR MATERIAL:	17,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,26
VALOR COM BDI:	97,54

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 45,97	R\$ 1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,39	R\$ 5,69
					TOTAL Material:	R\$ 7,37

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19

VALOR:	23,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR MÃO DE OBRA:	16,19
VALOR MATERIAL:	7,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,74

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,10	R\$ 32,01
					TOTAL Material:	R\$ 32,01

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0595

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 768,81	R\$ 15,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,38

VALOR:	98,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,02
VALOR COM ENCARGOS:	98,53
VALOR MÃO DE OBRA:	63,12
VALOR MATERIAL:	35,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	25,82
VALOR COM BDI:	124,35

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,61	R\$ 5,96
				TOTAL Material:		R\$ 5,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,81

VALOR:	15,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
VALOR MATERIAL:	5,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,90

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 616,01	R\$ 110,88
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,37	R\$ 17,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 510,11	R\$ 35,71

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%						
--	--	--	--	--	--	--



C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,10	R\$ 5,77
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,44	R\$ 13,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 240,95
					VALOR:	240,95
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,00
					VALOR COM ENCARGOS:	240,95
					VALOR MÃO DE OBRA:	175,13
					VALOR MATERIAL:	65,81
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	63,15
					VALOR COM BDI:	304,10

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,77	R\$ 0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,39	R\$ 0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,86
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,46	R\$ 5,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,38	R\$ 2,86
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,71	R\$ 23,55
					TOTAL Material:	R\$ 45,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	219,34
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
					VALOR COM ENCARGOS:	219,34
					VALOR MÃO DE OBRA:	173,88
					VALOR MATERIAL:	45,45
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	57,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR COM BDI: 276,83

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,77	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,39	R\$ 1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,30	R\$ 2,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,70	R\$ 2,87
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,91	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 35,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89

VALOR:	209,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
VALOR COM ENCARGOS:	209,18
VALOR MÃO DE OBRA:	173,89
VALOR MATERIAL:	35,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	54,83
VALOR COM BDI:	264,01

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 65,77	R\$ 0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,39	R\$ 0,49
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0598

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,38	R\$ 2,86
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,71	R\$ 5,65
					TOTAL Material:	R\$ 20,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	107,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	107,21
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94
VALOR MATERIAL:	20,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,10
VALOR COM BDI:	135,31

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,77	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,39	R\$ 0,59
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,70	R\$ 1,44
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,80	R\$ 2,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,91	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 26,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	113,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	113,68
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO 0599

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	26,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,80
VALOR COM BDI:	143,48

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,05	R\$ 23,05
					TOTAL Material:	R\$ 23,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,68
				VALOR:	50,79	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,41	
				VALOR COM ENCARGOS:	50,79	
				VALOR MÃO DE OBRA:	27,67	
				VALOR MATERIAL:	23,11	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	13,31	
				VALOR COM BDI:	64,10	

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 4,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,87
				VALOR:	9,91	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,60	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,91	
				VALOR MÃO DE OBRA:	5,87	
				VALOR MATERIAL:	4,04	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	2,60	
				VALOR COM BDI:	12,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0600

ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 28,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	49,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,38
					VALOR COM ENCARGOS:	49,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	28,34
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	13,01
					VALOR COM BDI:	62,64

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,48	R\$ 130,48
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,35	R\$ 143,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,20	R\$ 0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
					TOTAL Material:	R\$ 317,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16
					VALOR:	402,17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,56
					VALOR COM ENCARGOS:	402,17
					VALOR MÃO DE OBRA:	85,16
					VALOR MATERIAL:	317,01
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	105,41
					VALOR COM BDI:	507,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO 0601

ASSINADO ELETRONICAMENTE



8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,20	R\$ 0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,53	R\$ 55,53
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,52	R\$ 90,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
					TOTAL Material:	R\$ 233,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,10
					VALOR:	350,86
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	73,65
					VALOR COM ENCARGOS:	350,86
					VALOR MÃO DE OBRA:	117,09
					VALOR MATERIAL:	233,76
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	91,96
					VALOR COM BDI:	442,82

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
					TOTAL Material:	R\$ 7,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	
			BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
VALOR:	23,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR MÃO DE OBRA:	15,42
VALOR MATERIAL:	7,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,10

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52

VALOR:	8,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR MÃO DE OBRA:	3,52
VALOR MATERIAL:	4,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,35

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,05	R\$ 293,05
TOTAL Material:						R\$ 293,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92

VALOR:	305,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	305,97
VALOR MÃO DE OBRA:	12,92
VALOR MATERIAL:	293,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0603

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	80,19
VALOR COM BDI:	386,16

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,17	R\$ 2,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 65,77	R\$ 1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,39	R\$ 3,83
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,01	R\$ 5,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 55,28	R\$ 1,44
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,95	R\$ 120,95
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,15	R\$ 115,15
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,91	R\$ 30,91
TOTAL Material:						R\$ 307,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,40

VALOR:	478,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	108,52
VALOR COM ENCARGOS:	478,06
VALOR MÃO DE OBRA:	170,40
VALOR MATERIAL:	307,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	125,30
VALOR COM BDI:	603,36

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 34,85	R\$ 0,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 33,56	R\$ 1,34
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,70	R\$ 8,79
TOTAL Material:						R\$ 11,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21% FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%		
---	--	--	---	--	--	--	--	--



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
VALOR:	33,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	33,14
VALOR MÃO DE OBRA:	22,14
VALOR MATERIAL:	11,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,83

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,93
VALOR:		28,93				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		18,33				
VALOR COM ENCARGOS:		28,93				
VALOR MÃO DE OBRA:		28,93				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		7,58				
VALOR COM BDI:		36,51				

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 55,28	R\$ 82,48
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,14	R\$ 96,42
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,70	R\$ 21,75
TOTAL Material:						R\$ 200,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 54,79	R\$ 550,64
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 91,43	R\$ 1.181,28
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,14	R\$ 340,74
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 316,29	R\$ 91,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,44%	
	DESCRÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 330,39	R\$ 197,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 67,96	R\$ 125,05
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,01	R\$ 275,11

TOTAL Serviço:	R\$ 3.458,73
----------------	--------------

VALOR:	3.696,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.773,71
VALOR COM ENCARGOS:	3.696,30
VALOR MÃO DE OBRA:	2.716,22
VALOR MATERIAL:	977,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	968,80
VALOR COM BDI:	4.665,10

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,30	R\$ 1,33
					TOTAL Material:	R\$ 1,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	4,75
VALOR MATERIAL:	1,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,69

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,56	R\$ 2,61
					TOTAL Material:	R\$ 2,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0606

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	8,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR MÃO DE OBRA:	5,62
VALOR MATERIAL:	2,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,39

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,16	R\$ 13,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,10	R\$ 0,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,23
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 48,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

VALOR:	224,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	224,42
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	48,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	58,82
VALOR COM BDI:	283,24

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 6,16	R\$ 2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			
			BDI : 26			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRİÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 17,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

VALOR:	193,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	193,32
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	17,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	50,67
VALOR COM BDI:	243,99

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
					TOTAL Material:	R\$ 7,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	20,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	7,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,71

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,69	R\$ 44,69
					TOTAL Material:	R\$ 44,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,58
					VALOR:	92,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,20
					VALOR COM ENCARGOS:	92,27
					VALOR MÃO DE OBRA:	47,58
					VALOR MATERIAL:	44,69
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	24,18
					VALOR COM BDI:	116,45

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
					TOTAL Material:	R\$ 10,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	45,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,96
					VALOR COM ENCARGOS:	45,33
					VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
					VALOR MATERIAL:	10,73
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	11,88
					VALOR COM BDI:	57,21

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,36	R\$ 14,36
					TOTAL Material:	R\$ 14,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	37,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 0609

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM ENCARGOS:	37,28
VALOR MÃO DE OBRA:	22,92
VALOR MATERIAL:	14,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,77
VALOR COM BDI:	47,05

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
TOTAL Material:						R\$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08

VALOR:	14,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR MÃO DE OBRA:	9,08
VALOR MATERIAL:	5,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,95

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
TOTAL Material:						R\$ 6,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	19,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	6,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0610

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,39	R\$ 0,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,17	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 0,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
VALOR:						12,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,05
VALOR MÃO DE OBRA:						11,06
VALOR MATERIAL:						0,98
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,21

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,16	R\$ 0,56
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,03	R\$ 0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,39	R\$ 0,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,21	R\$ 2,93
					TOTAL Material:	R\$ 4,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
VALOR:						24,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0611

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR MÃO DE OBRA:	19,72
VALOR MATERIAL:	4,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,48

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,64	R\$ 0,80
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,39	R\$ 0,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 10,02	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 3,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72

VALOR:	23,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,02
VALOR MÃO DE OBRA:	19,72
VALOR MATERIAL:	3,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,03
VALOR COM BDI:	29,05

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,93	R\$ 0,75
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,46	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07

VALOR:	12,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
VALOR MATERIAL:	1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%		
		FORTE	VERSÃO	HORA		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAO	84,44%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0612/2026

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,88

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,21	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 3,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46

VALOR:	22,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR MÃO DE OBRA:	19,46
VALOR MATERIAL:	3,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,80

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,16	R\$ 0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,53	R\$ 2,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,90	R\$ 1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,39	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 4,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

VALOR:	20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR MÃO DE OBRA:	16,34
VALOR MATERIAL:	4,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0613

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	26,40
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,16	R\$ 0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,53	R\$ 2,80
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,18	R\$ 0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,85	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61

VALOR:	39,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	39,99
VALOR MÃO DE OBRA:	34,61
VALOR MATERIAL:	5,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,48
VALOR COM BDI:	50,47

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,81	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 0,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25

VALOR:	7,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR MÃO DE OBRA:	7,25
VALOR MATERIAL:	0,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,60

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0614

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,03	R\$ 1,76
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,18	R\$ 1,77
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,10	R\$ 1,68
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 3,93	R\$ 1,18
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 25,44	R\$ 2,04
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 34,94	R\$ 12,23
					TOTAL Material:	R\$ 20,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,85

VALOR:	111,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,67
VALOR COM ENCARGOS:	111,51
VALOR MÃO DE OBRA:	90,84
VALOR MATERIAL:	20,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,23
VALOR COM BDI:	140,74

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,18	R\$ 0,32
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 29,17	R\$ 3,85
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 25,44	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 5,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,69

VALOR:	7,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR MÃO DE OBRA:	2,69
VALOR MATERIAL:	5,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0615

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 11,16	R\$ 0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 17,53	R\$ 3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,18	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 3,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						8,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,26
VALOR MÃO DE OBRA:						4,48
VALOR MATERIAL:						3,78
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,42

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR MÃO DE OBRA:						12,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,31

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,77	R\$ 0,53
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,42	R\$ 188,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,39	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 190,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0616/2026

0616

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,91

VALOR:	256,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,89
VALOR COM ENCARGOS:	256,11
VALOR MÃO DE OBRA:	65,91
VALOR MATERIAL:	190,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	67,13
VALOR COM BDI:	323,24

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.448,97	R\$ 2.448,97
TOTAL Material:						R\$ 2.448,97

VALOR:	2.448,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.448,97
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2.448,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	641,88
VALOR COM BDI:	3.090,85

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 14,88	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 2,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,64

VALOR:	10,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR MÃO DE OBRA:	7,64
VALOR MATERIAL:	2,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR BDI (26.21%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,40

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,91	R\$ 5,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,09	R\$ 0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,77	R\$ 2,63
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,39	R\$ 6,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 55,28	R\$ 4,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,35	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 39,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80

VALOR:	104,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,05
VALOR COM ENCARGOS:	104,10
VALOR MÃO DE OBRA:	64,23
VALOR MATERIAL:	39,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,28
VALOR COM BDI:	131,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0618

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,18	R\$ 16,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,35	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 17,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR:						32,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						32,63
VALOR MÃO DE OBRA:						15,14
VALOR MATERIAL:						17,47
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						8,55
VALOR COM BDI:						41,18

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 45,97	R\$ 14,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,53	R\$ 27,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,39	R\$ 20,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,26	R\$ 206,70
TOTAL Material:						R\$ 269,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,16	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,46	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,89
VALOR:						616,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						224,95
VALOR COM ENCARGOS:						616,01
VALOR MÃO DE OBRA:						346,89
VALOR MATERIAL:						269,12
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						161,46
VALOR COM BDI:						777,47

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0619

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,97	R\$ 0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,39	R\$ 0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,29	R\$ 7,25
TOTAL Material:						R\$ 9,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	54,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	54,79
VALOR MÃO DE OBRA:	44,83
VALOR MATERIAL:	9,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,36
VALOR COM BDI:	69,15

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 45,97	R\$ 1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,53	R\$ 3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,39	R\$ 2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,29	R\$ 13,63
TOTAL Material:						R\$ 21,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21

VALOR:	91,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,43
VALOR COM ENCARGOS:	91,43
VALOR MÃO DE OBRA:	70,21
VALOR MATERIAL:	21,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	23,96
VALOR COM BDI:	115,39

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0620

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 45,97	R\$ 55,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,39	R\$ 189,54
					TOTAL Material:	R\$ 245,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	844,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	844,47
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	245,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	221,34
VALOR COM BDI:	1.065,81

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 45,97	R\$ 55,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,39	R\$ 113,88
					TOTAL Material:	R\$ 169,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	768,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	768,81
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	169,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	201,51
VALOR COM BDI:	970,32

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 45,97	R\$ 55,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,39	R\$ 142,35
					TOTAL Material:	R\$ 198,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0621

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
VALOR:	382,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,90
VALOR COM ENCARGOS:	382,85
VALOR MÃO DE OBRA:	184,60
VALOR MATERIAL:	198,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	100,34
VALOR COM BDI:	483,19

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,91	R\$ 4,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,09	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	8,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	4,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,27

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 25,18

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0622

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:						R\$ 62,84
VALOR:		62,85				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,63				
VALOR COM ENCARGOS:		62,85				
VALOR MÃO DE OBRA:		24,51				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		16,47				
VALOR COM BDI:		79,32				

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,26	R\$ 37,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 143,10
VALOR:		143,10				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,62				
VALOR COM ENCARGOS:		143,10				
VALOR MÃO DE OBRA:		24,51				
VALOR MATERIAL:		37,26				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		37,51				
VALOR COM BDI:		180,61				

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0623

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49

VALOR:	70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	18,48
VALOR COM BDI:	88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,42	R\$ 50,42
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 172,48

VALOR:	172,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	172,48
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	50,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	45,21
VALOR COM BDI:	217,69

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
					TOTAL Geral:	R\$ 94,33

VALOR:	94,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0624

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,43	R\$ 53,43
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 202,36
VALOR:		202,36				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58				
VALOR COM ENCARGOS:		202,36				
VALOR MÃO DE OBRA:		28,81				
VALOR MATERIAL:		53,43				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		53,04				
VALOR COM BDI:		255,40				

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
VALOR:		81,74				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58				
VALOR COM ENCARGOS:		81,74				
VALOR MÃO DE OBRA:		28,81				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		21,42				
VALOR COM BDI:		103,16				

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO DATA : 06/08/2026 BDI : 26 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%						
--	--	--	--	--	--	--



I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,20	R\$ 52,20
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
					TOTAL Geral:	R\$ 185,58

VALOR:	185,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	185,58
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	52,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	48,64
VALOR COM BDI:	234,22

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 45,97	R\$ 42,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,39	R\$ 99,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 55,28	R\$ 46,21
					TOTAL Material:	R\$ 187,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

VALOR:	316,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	316,29
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	187,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	82,90
VALOR COM BDI:	399,19

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 45,97	R\$ 40,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,39	R\$ 114,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 55,28	R\$ 46,21
TOTAL Material:						R\$ 201,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	330,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	330,39
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	201,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	86,60
VALOR COM BDI:	416,99

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 45,97	R\$ 1,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,53	R\$ 1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,39	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 4,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27
VALOR:	33,37					
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,97					
VALOR COM ENCARGOS:	33,37					
VALOR MÃO DE OBRA:	29,26					
VALOR MATERIAL:	4,10					
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00					
VALOR BDI (26.21%):	8,75					
VALOR COM BDI:	42,12					

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0627

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,83
					VALOR COM ENCARGOS:	48,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,82
					VALOR COM BDI:	61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,65	R\$ 1,86
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,81	R\$ 1,17
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,33	R\$ 1,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
					TOTAL Material:	R\$ 11,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	67,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,70
					VALOR COM ENCARGOS:	67,96
					VALOR MÃO DE OBRA:	56,23
					VALOR MATERIAL:	11,72
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	17,81
					VALOR COM BDI:	85,77

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 45,97	R\$ 0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,35	R\$ 125,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 27,65	R\$ 141,02
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,19	R\$ 2,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,35	R\$ 1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,44%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0628/2026

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,97	R\$ 5,82
					TOTAL Material:	R\$ 277,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,29

VALOR:	359,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,18
VALOR COM ENCARGOS:	359,03
VALOR MÃO DE OBRA:	81,29
VALOR MATERIAL:	277,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	94,10
VALOR COM BDI:	453,13

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0629

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
TOTAL Geral:						R\$ 102,15
VALOR:						102,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						102,16
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						26,78
VALOR COM BDI:						128,94

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,36	R\$ 58,36
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
TOTAL Geral:						R\$ 227,19
VALOR:						227,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						227,19
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						58,36
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						59,55
VALOR COM BDI:						286,74

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0630/2026

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,48
VALOR:						268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						174,57
VALOR COM ENCARGOS:						268,48
VALOR MÃO DE OBRA:						268,48
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						70,37
VALOR COM BDI:						338,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 45,97	R\$ 32,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 55,28	R\$ 48,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,39	R\$ 85,80
TOTAL Material:						R\$ 166,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						510,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						228,42
VALOR COM ENCARGOS:						510,11
VALOR MÃO DE OBRA:						343,67
VALOR MATERIAL:						166,43
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						133,70
VALOR COM BDI:						643,81

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0631

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,74	R\$ 57,54
TOTAL Material:						R\$ 57,54
VALOR:						57,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,54
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						57,54
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						15,08
VALOR COM BDI:						72,62

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 2,74	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,29
VALOR:						3,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,29
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						3,29
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,15

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,74	R\$ 37,26
TOTAL Material:						R\$ 37,26
VALOR:						37,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						37,26
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						37,26

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21% FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,77
VALOR COM BDI:	47,03

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,74	R\$ 50,42
TOTAL Material:						R\$ 50,42
VALOR:						50,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,42
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						50,42
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,22
VALOR COM BDI:						63,64

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,74	R\$ 53,43
TOTAL Material:						R\$ 53,43
VALOR:						53,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,43
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						53,43
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						14,00
VALOR COM BDI:						67,43

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,74	R\$ 52,20
TOTAL Material:						R\$ 52,20
VALOR:						52,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,20
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						52,20
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0633

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	13,68
VALOR COM BDI:	65,88

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 2,74	R\$ 58,36
TOTAL Material:						R\$ 58,36
VALOR:						58,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,36
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						58,36
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						15,30
VALOR COM BDI:						73,66

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,74	R\$ 41,10
TOTAL Material:						R\$ 41,10
VALOR:						41,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,10
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						41,10
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						10,77
VALOR COM BDI:						51,87

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 121,96
VALOR:						121,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						121,96
VALOR MÃO DE OBRA:						32,80
VALOR MATERIAL:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0634

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,97
VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,54	R\$ 57,54
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 260,55
					VALOR:	260,55
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
					VALOR COM ENCARGOS:	260,55
					VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
					VALOR MATERIAL:	57,54
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	68,29
					VALOR COM BDI:	328,84

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
TOTAL Geral:						R\$ 33,40
					VALOR:	33,41
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
					VALOR COM ENCARGOS:	33,41
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	8,76
					VALOR COM BDI:	42,17

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0635/2026

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
					TOTAL Geral:	R\$ 41,66

VALOR:	41,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	41,66
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	3,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,92
VALOR COM BDI:	52,58

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,80

VALOR:	32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0636

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0637

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
						VALOR: 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 28,81
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 7,55
						VALOR COM BDI: 36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
						VALOR: 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 28,81
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 7,55
						VALOR COM BDI: 36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
						VALOR: 21,29
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,14
						VALOR COM ENCARGOS: 21,29
						VALOR MÃO DE OBRA: 21,29
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 5,58
						VALOR COM BDI: 26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,81	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0638

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,39	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,36

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,74

VALOR:	11,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	10,74
VALOR MATERIAL:	0,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,01

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 45,97	R\$ 0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,39	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,98

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39

VALOR:	48,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	48,37
VALOR MÃO DE OBRA:	45,38
VALOR MATERIAL:	2,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,68
VALOR COM BDI:	61,05

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,15	R\$ 27,45
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,08	R\$ 79,08
					TOTAL Material:	R\$ 138,81

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------------



PROCESSO AMMINISTRATIVO
0639
ASSINATO
ELETTRONICAMENTE

VALOR:	249,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	70,03
VALOR COM ENCARGOS:	249,13
VALOR MÃO DE OBRA:	110,31
VALOR MATERIAL:	138,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	65,30
VALOR COM BDI:	314,43

VALOR:	265,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	70,03
VALOR COM ENCARGOS:	265,90
VALOR MÃO DE OBRA:	110,31
VALOR MATERIAL:	155,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	69,69
VALOR COM BDI:	335,59

VALOR:	31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0640

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 45,97	R\$ 0,28
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,48	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,46	R\$ 12,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,63
VALOR:						25,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						15,96
VALOR COM ENCARGOS:						25,44
VALOR MÃO DE OBRA:						24,63
VALOR MATERIAL:						0,81
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,67
VALOR COM BDI:						32,11

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 45,97	R\$ 0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,53	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 0,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,08
VALOR:						25,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						15,59
VALOR COM ENCARGOS:						25,01
VALOR MÃO DE OBRA:						24,08
VALOR MATERIAL:						0,93
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,56
VALOR COM BDI:						31,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0641

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 37,21
VALOR:						37,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,10	R\$ 41,10
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 90,98
VALOR:						90,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						90,98
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						41,10
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						23,85
VALOR COM BDI:						114,83

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				DATA :	06/08/2026	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,13	R\$ 621.300,00	18,93%	18,93%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 140,74	R\$ 281.480,00	8,58%	27,51%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,05	R\$ 261.450,00	7,97%	35,48%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 30,48	R\$ 182.880,00	5,57%	41,05%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 259,93	R\$ 155.958,00	4,75%	45,81%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 304,10	R\$ 152.050,00	4,63%	50,44%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 58,93	R\$ 100.181,00	3,05%	53,49%	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 99,86	R\$ 99.860,00	3,04%	56,54%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 15,16	R\$ 75.800,00	2,31%	58,85%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 124,35	R\$ 74.610,00	2,27%	61,12%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 334,52	R\$ 66.904,00	2,04%	63,16%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 16,00	R\$ 64.000,00	1,95%	65,11%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 15,88	R\$ 63.520,00	1,94%	67,04%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 60,45	R\$ 60.450,00	1,84%	68,89%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 283,24	R\$ 56.648,00	1,73%	70,61%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 491,12	R\$ 49.112,00	1,50%	72,11%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,49%	73,60%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 97,54	R\$ 48.770,00	1,49%	75,09%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,20%	76,29%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 704,50	R\$ 39.170,20	1,19%	77,48%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	1,00%	78,49%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 127,18	R\$ 31.795,00	0,97%	79,46%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,74	R\$ 30.228,00	0,92%	80,38%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 0643 ASSINADO ELETRONICAMENTE
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA : 06/08/2026		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 28,80	R\$ 28.800,00	0,88%	81,26%	C	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 53,60	R\$ 26.800,00	0,82%	82,07%	C	
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 48,28	R\$ 24.140,00	0,74%	82,81%	C	
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,71%	83,52%	C	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,69	R\$ 23.070,00	0,70%	84,22%	C	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 135,11	R\$ 22.968,70	0,70%	84,92%	C	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,42	R\$ 20.840,00	0,64%	85,56%	C	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 69,15	R\$ 20.745,00	0,63%	86,19%	C	
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,72	R\$ 19.440,00	0,59%	86,78%	C	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,60	R\$ 19.200,00	0,59%	87,37%	C	
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 116,45	R\$ 18.632,00	0,57%	87,93%	C	
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,56%	88,49%	C	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 871,09	R\$ 17.421,80	0,53%	89,02%	C	
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 57,21	R\$ 17.163,00	0,52%	89,54%	C	
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 849,92	R\$ 16.998,40	0,52%	90,06%	C	
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 19,90	R\$ 16.915,00	0,52%	90,58%	C	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,21	R\$ 15.210,00	0,46%	91,04%	C	
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 29,74	R\$ 14.870,00	0,45%	91,49%	C	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,45%	91,94%	C	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.665,10	R\$ 13.995,30	0,43%	92,37%	C	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 276,83	R\$ 13.841,50	0,42%	92,79%	C	
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,40	R\$ 13.400,00	0,41%	93,20%	C	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 264,01	R\$ 13.200,50	0,40%	93,60%	C	
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 25,71	R\$ 12.855,00	0,39%	93,99%	C	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 423,38	R\$ 12.701,40	0,39%	94,38%	C	



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA :	06/08/2026	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 125,76	R\$ 12.576,00	0,38%	94,77%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 93,05	R\$ 11.352,10	0,35%	95,11%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 359,29	R\$ 10.778,70	0,33%	95,44%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 507,58	R\$ 10.151,60	0,31%	95,75%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 50,47	R\$ 10.094,00	0,31%	96,06%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 200,89	R\$ 10.044,50	0,31%	96,36%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 323,24	R\$ 9.697,20	0,30%	96,66%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.090,85	R\$ 9.272,55	0,28%	96,94%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,39	R\$ 8.312,00	0,25%	97,19%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 26,40	R\$ 7.920,00	0,24%	97,44%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 124,56	R\$ 7.473,60	0,23%	97,66%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 131,38	R\$ 6.569,00	0,20%	97,86%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 216,54	R\$ 6.496,20	0,20%	98,06%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 243,99	R\$ 4.879,80	0,15%	98,21%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 442,82	R\$ 4.871,02	0,15%	98,36%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 603,36	R\$ 4.223,52	0,13%	98,49%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 41,83	R\$ 4.183,00	0,13%	98,61%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 64,10	R\$ 3.846,00	0,12%	98,73%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,19	R\$ 3.438,00	0,10%	98,84%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,13	R\$ 3.130,00	0,10%	98,93%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 149,94	R\$ 2.998,80	0,09%	99,02%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 143,48	R\$ 2.869,60	0,09%	99,11%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 135,31	R\$ 2.706,20	0,08%	99,19%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 26,92	R\$ 2.692,00	0,08%	99,28%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 48,70	R\$ 2.435,00	0,07%	99,35%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 115,63	R\$ 2.312,60	0,07%	99,42%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 130,37	R\$ 2.291,90	0,07%	99,49%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 452,98	R\$ 2.264,90	0,07%	99,56%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,67	R\$ 2.153,90	0,07%	99,62%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 47,05	R\$ 1.882,00	0,06%	99,68%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,74%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 29,10	R\$ 1.746,00	0,05%	99,79%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 10,27	R\$ 1.540,50	0,05%	99,84%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 10,11	R\$ 1.516,50	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 386,16	R\$ 1.158,48	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 17,95	R\$ 897,50	0,03%	99,95%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 62,64	R\$ 751,68	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,68	R\$ 334,00	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 12,51	R\$ 250,20	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 24,08	R\$ 240,80	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 10,35	R\$ 207,00	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 3.281.410,65

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 3.281.410,65

Página: 80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0646

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 139.685,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 13.968,56	R\$ 13.968,56	R\$ 13.968,56	R\$ 13.968,56	R\$ 6.984,28	R\$ 6.984,28	R\$ 13.968,56	R\$ 6.984,28	R\$ 6.984,28		
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 261.267,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 26.126,76	R\$ 26.126,76	R\$ 26.126,76	R\$ 26.126,76	R\$ 13.063,38	R\$ 13.063,38	R\$ 26.126,76	R\$ 13.063,38	R\$ 13.063,38		
3	REVESTIMENTOS	R\$ 219.101,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 21.910,16	R\$ 21.910,16	R\$ 21.910,16	R\$ 21.910,16	R\$ 10.955,08	R\$ 10.955,08	R\$ 21.910,16	R\$ 10.955,08	R\$ 10.955,08		
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 282.203,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 28.220,38	R\$ 28.220,38	R\$ 28.220,38	R\$ 28.220,38	R\$ 14.110,19	R\$ 14.110,19	R\$ 28.220,38	R\$ 14.110,19	R\$ 14.110,19		
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 23.180,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 2.318,00	R\$ 2.318,00	R\$ 2.318,00	R\$ 2.318,00	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00	R\$ 2.318,00	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00		
6	COBERTURA	R\$ 814.192,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 81.419,26	R\$ 81.419,26	R\$ 81.419,26	R\$ 81.419,26	R\$ 40.709,63	R\$ 40.709,63	R\$ 81.419,26	R\$ 40.709,63	R\$ 40.709,63		
7	PISOS	R\$ 302.240,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 30.224,00	R\$ 30.224,00	R\$ 30.224,00	R\$ 30.224,00	R\$ 15.112,00	R\$ 15.112,00	R\$ 30.224,00	R\$ 15.112,00	R\$ 15.112,00		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 96.256,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 9.625,66	R\$ 9.625,66	R\$ 9.625,66	R\$ 9.625,66	R\$ 4.812,83	R\$ 4.812,83	R\$ 9.625,66	R\$ 4.812,83	R\$ 4.812,83		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 144.580,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 14.458,01	R\$ 14.458,01	R\$ 14.458,01	R\$ 14.458,01	R\$ 7.229,01	R\$ 7.229,01	R\$ 14.458,01	R\$ 7.229,01	R\$ 7.229,01		
10	PINTURA	R\$ 910.834,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 91.083,40	R\$ 91.083,40	R\$ 91.083,40	R\$ 91.083,40	R\$ 45.541,70	R\$ 45.541,70	R\$ 91.083,40	R\$ 45.541,70	R\$ 45.541,70		
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 87.868,75	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 8.786,88	R\$ 8.786,88	R\$ 8.786,88	R\$ 8.786,88	R\$ 4.393,44	R\$ 4.393,44	R\$ 8.786,88	R\$ 4.393,44	R\$ 4.393,44		
R\$ 3.281.410,65			R\$ 328.141,07	R\$ 328.141,07	R\$ 328.141,07	R\$ 328.141,07	R\$ 164.070,54	R\$ 164.070,54	R\$ 328.141,07	R\$ 164.070,54	R\$ 164.070,54		
			R\$ 328.141,07	R\$ 656.282,14	R\$ 984.423,21	R\$ 1.312.564,28	R\$ 1.476.634,82	R\$ 1.640.705,36	R\$ 1.968.846,43	R\$ 2.132.916,97	R\$ 2.296.987,51		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 139.685,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 13.968,56	R\$ 13.968,56	R\$ 13.968,56	R\$ 139.685,60
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 261.267,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 26.126,76	R\$ 26.126,76	R\$ 26.126,76	R\$ 261.267,60

Página: 81



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,4070

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0647

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 219.101,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 21.910,16	R\$ 21.910,16	R\$ 21.910,16	R\$ 219.101,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 282.203,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 28.220,38	R\$ 28.220,38	R\$ 28.220,38	R\$ 282.203,80
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 23.180,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.318,00	R\$ 2.318,00	R\$ 2.318,00	R\$ 23.180,00
6	COBERTURA	R\$ 814.192,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 81.419,26	R\$ 81.419,26	R\$ 81.419,26	R\$ 814.192,60
7	PISOS	R\$ 302.240,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 30.224,00	R\$ 30.224,00	R\$ 30.224,00	R\$ 302.240,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 96.256,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.625,66	R\$ 9.625,66	R\$ 9.625,66	R\$ 96.256,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 144.580,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.458,01	R\$ 14.458,01	R\$ 14.457,99	R\$ 144.580,10
10	PINTURA	R\$ 910.834,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 91.083,40	R\$ 91.083,40	R\$ 91.083,40	R\$ 910.834,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 87.868,75	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 8.786,88	R\$ 8.786,88	R\$ 8.786,83	R\$ 87.868,75
R\$ 3.281.410,65			R\$ 328.141,07	R\$ 328.141,07	R\$ 328.141,00	R\$
			R\$ 2.625.128,58	R\$ 2.953.269,65	R\$ 3.281.410,65	3.281.410,65

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0648

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%
	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1582925

Nº 6500721

Controle Interno (Código Controle) 189455784

Número de Registro Susep 054362026000207751582925

Data de emissão 04/08/2026 12:42:29

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

LEAL CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 51.055.599/0001-00

Sede: R TEOFILO AMARO 504, CENTRO - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.1.213028-0 TRIDENT INSURANCE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA VIDA NOVA 28, SALA 905 A, JARDIM MARIA ROSA - CEP: 06.764-045 - TABOAO DA SERRA - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

06/02/2027

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.07.16.003. DO OBJETO. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, conforme condições, quantidades e.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 06/02/2027
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 06/02/2027

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1582925

Nº 6500721

Controle Interno (Código Controle) 189455784

Nº de Registro SUSEP 054362026000207751582925



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 162,20
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 162,20

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	23/08/2026	30296528	R\$ 162,20

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

REFERÊNCIA: EDITAL PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AP 103, BAIRRO TIBIQUARI BOA VIAGEM-CE CEP: 60870-000

E-MAIL: wuconstrucoes2021@gmail.com

FONE: (88) 99907-1457

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5.

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO(S) ABAIXO DETALHADO(S): **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

VALOR GLOBAL PROPOSTO PARA O OBJETO É DE: 3.424.359,09 (Três Milhões Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Nove centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O OBJETO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS PREVISÍVEIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO DOS BENS LICITADOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS;

DECLARO ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

DECLARO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO; C) NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARO QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUÍRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARA, QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS QUE COMO LICITANTE OBSERVARÁ E, EVENTUALMENTE OBSERVARÁ E FARÁ OBSERVAR PELOS FORNECEDORES E SUBCONTRATADOS, SE ADMITA A SUBCONTRATAÇÃO, A PRÁTICA DO MAIS ALTO PADRÃO DE ÉTICA DURANTE TODO O PROCESSO DE LICITAÇÃO, DE CONTRATAÇÃO E DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL.

I – PARA OS PROPÓSITOS DESTA DECLARAÇÃO, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

“PRÁTICA CORRUPTA”: OFERECER, DAR, RECEBER OU SOLICITAR, DIRETA OU INDIRETAMENTE, QUALQUER VANTAGEM COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR A AÇÃO DE SERVIDOR PÚBLICO NO PROCESSO DE LICITAÇÃO OU NA EXECUÇÃO DE CONTRATO;

“PRÁTICA FRAUDULENTA”: A FALSIFICAÇÃO OU EMISSÃO DOS FATOS, COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR O PROCESSO DE LICITAÇÃO OU DE EXECUÇÃO DE CONTRATO;

“PRÁTICA COLUSIVA”: ESQUEMATIZAR OU ESTABELECE UM ACORDO ENTRE DOIS OU MAIS LICITANTES, COM OU SEM O CONHECIMENTO DE REPRESENTANTES OU PREPOSTOS DO ÓRGÃO LICITADOR, VISANDO ESTABELECE PREÇOS EM NÍVEIS ARTIFICIAIS E NÃO-COMPETITIVOS;

“PRÁTICA COERCITIVA”: CAUSAR DANO OU AMEAÇAR CAUSAR DANO, DIRETA OU INDIRETAMENTE, ÀS PESSOAS OU SUA PROPRIEDADE, VISANDO INFLUENCIAR SUA PARTICIPAÇÃO EM UM PROCESSO LICITATÓRIO OU AFETAR A EXECUÇÃO DO CONTRATO;

“PRÁTICA OBSTRUTIVA” (I) DESTRUIR, FALSIFICAR, ALTERAR OU OCULTAR PROVAS EM INSPEÇÕES OU FAZER DECLARAÇÕES FALSAS AOS REPRESENTANTES DO ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, COM O OBJETIVO DE IMPEDIR MATERIALMENTE A APURAÇÃO DE ALEGAÇÕES DE PRÁTICA PREVISTA, DESTES EDITAIS; (II) ATOS CUJA INTENÇÃO SEJA IMPEDIR MATERIALMENTE O EXERCÍCIO DO DIREITO DE O ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL PROMOVER INSPEÇÃO.

II – NA HIPÓTESE DE FINANCIAMENTO, PARCIAL OU INTEGRAL, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIAMENTO OU REEMBOLSO, ESTE ORGANISMO IMPORÁ SANÇÃO SOBRE UMA EMPRESA OU PESSOA FÍSICA, INCLUSIVE DECLARANDO-A INELEGÍVEL, INDEFINIDAMENTE OU POR PRAZO DETERMINADO, PARA A OUTORGA DE CONTRATOS FINANCIADOS PELO ORGANISMO SE, EM QUALQUER MOMENTO, CONSTATAR O ENVOLVIMENTO DA EMPRESA, DIRETAMENTE OU POR MEIO DE UM AGENTE, EM PRÁTICAS CORRUPTAS, FRAUDULENTAS, COLUSIVAS, COERCITIVAS OU OBSTRUTIVAS AO PARTICIPAR DA LICITAÇÃO OU DA EXECUÇÃO UM CONTRATO FINANCIADO PELO ORGANISMO.

III – CONSIDERANDO OS PROPÓSITOS DAS CLÁUSULAS ACIMA, A LICITANTE VENCEDORA, COMO CONDIÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO, DEVERÁ CONCORDAR E AUTORIZAR QUE, NA HIPÓTESE DE O CONTRATO VIR A SER FINANCIADO, EM PARTE OU INTEGRALMENTE, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIANTAMENTO OU REEMBOLSO, PERMITIRÁ QUE O ORGANISMO FINANCEIRO E/OU PESSOAS POR ELE FORMALMENTE INDICADAS POSSAM INSPECIONAR O LOCAL DE EXECUÇÃO DO CONTRATO E TODOS OS DOCUMENTOS, CONTAS E REGISTROS RELACIONADOS À LICITAÇÃO E À EXECUÇÃO DO CONTRATO.

BOA VIAGEM – CE, 05 DE AGOSTO DE 2026.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

FRANCISCO WILTON UCHOA
NOGUEIRA:83994629349

Assinado digitalmente por FRANCISCO WILTON UCHOA
NOGUEIRA:83994629349
ND: C=BR, CN=FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349, O=
ICP-Brasil, OU=videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493304

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO MORAIS
FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493304, O=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.428,60	4,16%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 281.408,60	8,22%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 225.310,10	6,58%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 315.595,55	9,22%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.209,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 838.053,60	24,47%
7	PISOS	R\$ 316.233,00	9,23%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.062,98	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.998,10	4,41%
10	PINTURA	R\$ 937.480,00	27,38%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.579,56	2,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 711.225,40 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.713.133,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.424.359,09
Três Milhões Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Nove centavos			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,14%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0665

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 142.428,60
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 142.428,60
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 13,68	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 2,74	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 7,66	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 1,93	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 7,44	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,52	R\$ 1,45	R\$ 6,97	R\$ 348,50
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 112,01	R\$ 29,36	R\$ 141,37	R\$ 14.137,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 80,66	R\$ 21,14	R\$ 101,80	R\$ 12.419,60
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,56	R\$ 0,67	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA								R\$ 281.408,60
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 162,23	R\$ 42,52	R\$ 204,75	R\$ 10.237,50
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 579,26	R\$ 151,82	R\$ 731,08	R\$ 40.648,05
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,89	R\$ 2,33	R\$ 11,22	R\$ 1.683,00
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,83	R\$ 2,31	R\$ 11,14	R\$ 1.671,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 110,65	R\$ 29,00	R\$ 139,65	R\$ 2.455,05
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,66	R\$ 3,58	R\$ 17,24	R\$ 86.200,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 275,07	R\$ 72,10	R\$ 347,17	R\$ 69.434,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,4070

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0666

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,68	R\$ 3,59	R\$ 17,27	R\$ 69.080,00
3	REVESTIMENTOS								R\$ 225.310,10
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,09	R\$ 2,91	R\$ 14,00	R\$ 30.800,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,24	R\$ 11,33	R\$ 54,57	R\$ 27.285,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,65	R\$ 12,49	R\$ 60,14	R\$ 102.238,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 105,50	R\$ 27,65	R\$ 133,15	R\$ 33.287,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,75	R\$ 4,39	R\$ 21,14	R\$ 5.285,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 112,82	R\$ 29,57	R\$ 142,39	R\$ 24.206,30
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,29	R\$ 2,70	R\$ 12,99	R\$ 2.208,30
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 315.595,55
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 439,33	R\$ 115,15	R\$ 554,48	R\$ 55.448,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 373,84	R\$ 97,98	R\$ 471,82	R\$ 14.154,60
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 199,65	R\$ 52,33	R\$ 251,98	R\$ 7.559,40
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 114,84	R\$ 30,10	R\$ 144,94	R\$ 8.696,40
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 325,17	R\$ 85,23	R\$ 410,40	R\$ 12.312,00
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 124,08	R\$ 32,52	R\$ 156,60	R\$ 3.132,00
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 766,89	R\$ 201,00	R\$ 967,89	R\$ 19.357,80
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 747,37	R\$ 195,89	R\$ 943,26	R\$ 18.865,20
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 381,29	R\$ 99,94	R\$ 481,23	R\$ 2.406,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,4070

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0667

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 229,33	R\$ 60,11	R\$ 289,44	R\$ 173.664,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS								R\$ 24.209,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,45	R\$ 14,80	R\$ 71,25	R\$ 21.375,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 44,91	R\$ 11,77	R\$ 56,68	R\$ 2.834,00
6	COBERTURA								R\$ 838.053,60
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,59	R\$ 13,00	R\$ 62,59	R\$ 625.900,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,98	R\$ 22,27	R\$ 107,25	R\$ 107.250,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,70	R\$ 3,59	R\$ 17,29	R\$ 3.458,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 53,61	R\$ 14,05	R\$ 67,66	R\$ 67.660,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,82	R\$ 6,51	R\$ 31,33	R\$ 3.133,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 44,51	R\$ 11,67	R\$ 56,18	R\$ 28.090,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 101,52	R\$ 26,61	R\$ 128,13	R\$ 2.562,60
7	PISOS								R\$ 316.233,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 80,00	R\$ 20,97	R\$ 100,97	R\$ 50.485,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,70	R\$ 6,47	R\$ 31,17	R\$ 15.585,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 104,30	R\$ 27,34	R\$ 131,64	R\$ 78.984,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,75	R\$ 4,39	R\$ 21,14	R\$ 12.684,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 251,16	R\$ 65,83	R\$ 316,99	R\$ 158.495,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 101.062,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0668

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 226,77	R\$ 59,44	R\$ 286,21	R\$ 14.310,50
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,92	R\$ 56,33	R\$ 271,25	R\$ 13.562,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 110,52	R\$ 28,97	R\$ 139,49	R\$ 2.789,80
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 118,03	R\$ 30,94	R\$ 148,97	R\$ 2.979,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 54,56	R\$ 14,30	R\$ 68,86	R\$ 4.131,60
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,57	R\$ 2,77	R\$ 13,34	R\$ 266,80
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 54,25	R\$ 14,22	R\$ 68,47	R\$ 821,64
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 454,06	R\$ 119,01	R\$ 573,07	R\$ 11.461,40
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 389,11	R\$ 101,99	R\$ 491,10	R\$ 5.402,10
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,30	R\$ 6,37	R\$ 30,67	R\$ 1.840,20
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,97	R\$ 2,35	R\$ 11,32	R\$ 226,40
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 353,92	R\$ 92,76	R\$ 446,68	R\$ 1.340,04
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 528,36	R\$ 138,48	R\$ 666,84	R\$ 4.667,88
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,93	R\$ 9,16	R\$ 44,09	R\$ 4.409,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 7,58	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.855,67	R\$ 1.010,57	R\$ 4.866,24	R\$ 14.598,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 150.998,10
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,31	R\$ 1,65	R\$ 7,96	R\$ 23.880,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,66	R\$ 2,27	R\$ 10,93	R\$ 8.744,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0669

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 232,38	R\$ 60,91	R\$ 293,29	R\$ 58.658,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 196,18	R\$ 51,42	R\$ 247,60	R\$ 4.952,00
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,58	R\$ 5,66	R\$ 27,24	R\$ 13.620,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 99,59	R\$ 26,10	R\$ 125,69	R\$ 20.110,40
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 47,09	R\$ 12,34	R\$ 59,43	R\$ 17.829,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,63	R\$ 10,39	R\$ 50,02	R\$ 2.000,80
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 15,06	R\$ 3,95	R\$ 19,01	R\$ 950,50
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,08	R\$ 5,26	R\$ 25,34	R\$ 253,40
10	PINTURA								R\$ 937.480,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,20	R\$ 3,20	R\$ 15,40	R\$ 15.400,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,87	R\$ 6,52	R\$ 31,39	R\$ 188.340,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,56	R\$ 6,18	R\$ 29,74	R\$ 267.660,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,83	R\$ 3,36	R\$ 16,19	R\$ 64.760,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,37	R\$ 6,13	R\$ 29,50	R\$ 29.500,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,66	R\$ 5,68	R\$ 27,34	R\$ 8.202,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,88	R\$ 10,71	R\$ 51,59	R\$ 10.318,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,67	R\$ 2,01	R\$ 9,68	R\$ 19.360,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS								R\$ 333.940,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,88	R\$ 30,11	R\$ 144,99	R\$ 289.980,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,4070



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,53	R\$ 2,24	R\$ 10,77	R\$ 21.540,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,88	R\$ 2,33	R\$ 11,21	R\$ 22.420,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 91.579,56
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 3,39	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 287,21	R\$ 75,28	R\$ 362,49	R\$ 10.874,70
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.849,71	R\$ 746,91	R\$ 3.596,62	R\$ 10.789,86
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,10	R\$ 2,91	R\$ 14,01	R\$ 14.010,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 110,53	R\$ 28,97	R\$ 139,50	R\$ 6.975,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 711.225,40
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 2.713.133,69
VALOR TOTAL:									R\$ 3.424.359,09
Três Milhões Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Nove centavos									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,19
VALOR MÃO DE OBRA:						52,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR MÃO DE OBRA:						10,44
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,22
VALOR:						29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR MÃO DE OBRA:						29,23
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%



VALOR BDI (26.21%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,89

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38

VALOR:	7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR MÃO DE OBRA:	7,38
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,31

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29

VALOR:	28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR MÃO DE OBRA:	19,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,81

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 149,22	R\$ 5,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,52

VALOR:	5,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,52

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			





VALOR MÃO DE OBRA:	0,91
VALOR MATERIAL:	1,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,97

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,53	R\$ 88,01
TOTAL Material:						R\$ 88,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:		112,01				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,11				
VALOR COM ENCARGOS:		112,01				
VALOR MÃO DE OBRA:		24,00				
VALOR MATERIAL:		88,01				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		29,36				
VALOR COM BDI:		141,37				

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,80	R\$ 49,28
TOTAL Material:						R\$ 49,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:		80,66				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		21,06				
VALOR COM ENCARGOS:		80,66				
VALOR MÃO DE OBRA:		31,38				
VALOR MATERIAL:		49,28				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		21,14				
VALOR COM BDI:		101,80				

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0674

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 180,76	R\$ 0,72
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 211,14	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 194,15	R\$ 0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 270,00	R\$ 0,69
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 97,73	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24

VALOR:	2,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
VALOR MATERIAL:	0,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,23

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,54	R\$ 15,44
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,00	R\$ 6,50
					TOTAL Material:	R\$ 21,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,29

VALOR:	162,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	162,23
VALOR MÃO DE OBRA:	140,29



2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

VALOR:	579,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,42
VALOR COM ENCARGOS:	579,26
VALOR MÃO DE OBRA:	430,57
VALOR MATERIAL:	148,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	151,82
VALOR COM BDI:	731,08

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

VALOR:	8,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			





VALOR BDI (26.21%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,22

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,58	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03

VALOR:	8,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
VALOR MATERIAL:	5,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,14

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,01	R\$ 9,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,30	R\$ 20,60
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,03	R\$ 2,76
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,87	R\$ 5,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,17	R\$ 13,07
TOTAL Material:						R\$ 52,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41

VALOR:	110,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	110,65
VALOR MÃO DE OBRA:	58,41
VALOR MATERIAL:	52,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	29,00
VALOR COM BDI:	139,65

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,16	R\$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 236,78	R\$ 0,33
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,41	R\$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,20	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,99	R\$ 0,17
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,36	R\$ 0,81
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,44	R\$ 0,40
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,14	R\$ 0,05
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 88,46	R\$ 3,14
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,59	R\$ 6,31
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,44	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 11,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,10	R\$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,16	R\$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	13,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	11,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,24

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,54	R\$ 9,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,58	R\$ 0,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 76,53	R\$ 6,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 53,49	R\$ 4,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 64,32	R\$ 1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,45	R\$ 20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 72,48	R\$ 10,87
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 64,32	R\$ 0,64
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,70	R\$ 2,12
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,34	R\$ 8,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,30	R\$ 5,40
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,72	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 72,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,11

VALOR:	275,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	131,28
VALOR COM ENCARGOS:	275,07
VALOR MÃO DE OBRA:	202,75
VALOR MATERIAL:	72,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	72,10
VALOR COM BDI:	347,17

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,16	R\$ 0,51
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 236,78	R\$ 0,17
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,41	R\$ 0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,20	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0679

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,99	R\$ 0,06
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,36	R\$ 2,25
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,44	R\$ 0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,44	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 20,76	R\$ 0,04
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 88,46	R\$ 0,11
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,59	R\$ 4,30
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,44	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 7,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,10	R\$ 0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,16	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91

VALOR:	13,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR MÃO DE OBRA:	6,08
VALOR MATERIAL:	7,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,27

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,45	R\$ 1,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 64,32	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56
					VALOR:	11,09
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,20
					VALOR COM ENCARGOS:	11,09
					VALOR MÃO DE OBRA:	9,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0680

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	1,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,00

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 882,77	R\$ 17,66
TOTAL Serviço:						R\$ 17,66
VALOR:						43,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,55
VALOR COM ENCARGOS:						43,24
VALOR MÃO DE OBRA:						37,56
VALOR MATERIAL:						5,67
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						11,33
VALOR COM BDI:						54,57

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 882,77	R\$ 22,07
TOTAL Serviço:						R\$ 22,07
VALOR:						47,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						26,55
VALOR COM ENCARGOS:						47,65
VALOR MÃO DE OBRA:						40,55
VALOR MATERIAL:						7,09
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						12,49
VALOR COM BDI:						60,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 20	0681 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,21	R\$ 29,93
				TOTAL Material:		R\$ 29,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 795,47	R\$ 15,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,91

VALOR:	105,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
VALOR COM ENCARGOS:	105,50
VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
VALOR MATERIAL:	33,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,65
VALOR COM BDI:	133,15

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,20	R\$ 6,94
				TOTAL Material:		R\$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,81

VALOR:	16,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR MÃO DE OBRA:	9,80
VALOR MATERIAL:	6,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,14

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0683

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,45	R\$ 0,53
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 356,25	R\$ 356,25
					TOTAL Material:	R\$ 356,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39
VALOR:						439,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						53,60
VALOR COM ENCARGOS:						439,33
VALOR MÃO DE OBRA:						82,38
VALOR MATERIAL:						356,94
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						115,15
VALOR COM BDI:						554,48

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,21	R\$ 267,21
					TOTAL Material:	R\$ 267,21

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 882,77	R\$ 18,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,54
VALOR:						373,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						64,75
VALOR COM ENCARGOS:						373,84
VALOR MÃO DE OBRA:						100,67
VALOR MATERIAL:						273,17
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						97,98
VALOR COM BDI:						471,82

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 199,65	R\$ 199,65
					TOTAL Material:	R\$ 199,65
					VALOR:	199,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	199,65
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	199,65
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	52,33
					VALOR COM BDI:	251,98

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 114,84	R\$ 114,84
					TOTAL Material:	R\$ 114,84
					VALOR:	114,84
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	114,84
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	114,84
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	30,10
					VALOR COM BDI:	144,94

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 76,53	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,78	R\$ 287,78
					TOTAL Material:	R\$ 287,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	325,17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,48
					VALOR COM ENCARGOS:	325,17



4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

VALOR:	124,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,92
VALOR COM ENCARGOS:	124,08
VALOR MÃO DE OBRA:	86,52
VALOR MATERIAL:	37,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	32,52
VALOR COM BDI:	156,60

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

VALOR:	766,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	766,89
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	544,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	201,00
VALOR COM BDI:	967,89

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Página: 22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 0686

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,53	R\$ 71,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,49	R\$ 404,49
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,82	R\$ 271,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 747,37

VALOR:	747,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	747,37
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	525,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	195,89
VALOR COM BDI:	943,26

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,49	R\$ 0,57
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,77	R\$ 9,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,61	R\$ 1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,45	R\$ 0,77
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,84	R\$ 7,36
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,25	R\$ 4,50
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,48	R\$ 48,35
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,70	R\$ 2,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,76
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,35	R\$ 74,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,88	R\$ 2,72
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,13	R\$ 6,78
					TOTAL Material:	R\$ 159,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89

VALOR:	381,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,44
VALOR COM ENCARGOS:	381,29
VALOR MÃO DE OBRA:	221,89
VALOR MATERIAL:	159,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR BDI (26.21%):	99,94
VALOR COM BDI:	481,23

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,11	R\$ 0,92
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,07	R\$ 0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,40	R\$ 2,45
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 94,16	R\$ 14,12
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,31	R\$ 19,23
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 46,63	R\$ 127,30
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,44	R\$ 1,84
TOTAL Material:						R\$ 166,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,98

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,94
VALOR COM ENCARGOS:	229,33
VALOR MÃO DE OBRA:	62,98
VALOR MATERIAL:	166,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	60,11
VALOR COM BDI:	289,44

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,49	R\$ 0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,34	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 11,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,45
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0688

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,45
VALOR MÃO DE OBRA:	44,84
VALOR MATERIAL:	11,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,80
VALOR COM BDI:	71,25

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,91	R\$ 44,91
TOTAL Material:						R\$ 44,91
VALOR:						44,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,91
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						44,91
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						11,77
VALOR COM BDI:						56,68

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,45	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 2,70
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						49,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						30,23
VALOR COM ENCARGOS:						49,59
VALOR MÃO DE OBRA:						46,88
VALOR MATERIAL:						2,70
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,00
VALOR COM BDI:						62,59

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0689

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,10	R\$ 14,35
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,70	R\$ 22,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,88	R\$ 1,31
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,10	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 41,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

VALOR:	84,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	84,98
VALOR MÃO DE OBRA:	43,26
VALOR MATERIAL:	41,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	22,27
VALOR COM BDI:	107,25

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 76,53	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,61	R\$ 0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,45	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16

VALOR:	13,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR MÃO DE OBRA:	13,15
VALOR MATERIAL:	0,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,29

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,47	R\$ 4,41
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,66
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,33	R\$ 35,56
					TOTAL Material:	R\$ 40,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	53,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	53,61
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	40,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,05
VALOR COM BDI:	67,66

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
					TOTAL Material:	R\$ 24,82

VALOR:	24,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,82
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	24,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,51
VALOR COM BDI:	31,33

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,51	R\$ 44,51
					TOTAL Material:	R\$ 44,51

VALOR:	44,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,51
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0691

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	44,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,67
VALOR COM BDI:	56,18

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,86	R\$ 3,60
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,30	R\$ 13,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,09	R\$ 0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,87	R\$ 3,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,17	R\$ 5,31
					TOTAL Material:	R\$ 61,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 362,27	R\$ 14,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,23
					VALOR:	101,52
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,97
					VALOR COM ENCARGOS:	101,52
					VALOR MÃO DE OBRA:	30,70
					VALOR MATERIAL:	70,71
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,61
					VALOR COM BDI:	128,13

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 53,49	R\$ 3,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 64,32	R\$ 3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26			
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,81	R\$ 3,62
					TOTAL Material:	R\$ 19,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90

VALOR:	80,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR MÃO DE OBRA:	59,96
VALOR MATERIAL:	19,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,97
VALOR COM BDI:	100,97

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,49	R\$ 1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,45	R\$ 6,56
					TOTAL Material:	R\$ 8,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19

VALOR:	24,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR MÃO DE OBRA:	16,19
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,17

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,86	R\$ 37,25
					TOTAL Material:	R\$ 37,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%		
			FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 0693

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 795,47	R\$ 15,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,91

VALOR:	104,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,02
VALOR COM ENCARGOS:	104,30
VALOR MÃO DE OBRA:	63,12
VALOR MATERIAL:	41,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,34
VALOR COM BDI:	131,64

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,20	R\$ 6,94
					TOTAL Material:	R\$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81

VALOR:	16,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR MÃO DE OBRA:	9,80
VALOR MATERIAL:	6,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,14

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 657,48	R\$ 118,35
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,01	R\$ 17,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 536,49	R\$ 37,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26			
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,16	R\$ 5,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,58	R\$ 13,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 251,16
					VALOR:	251,16
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,01
					VALOR COM ENCARGOS:	251,16
					VALOR MÃO DE OBRA:	175,14
					VALOR MATERIAL:	76,02
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	65,83
					VALOR COM BDI:	316,99

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 76,53	R\$ 0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,61	R\$ 1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,45	R\$ 1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,70	R\$ 6,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,40	R\$ 2,80
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,77	R\$ 3,32
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,48	R\$ 27,40
					TOTAL Material:	R\$ 52,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	226,77
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
					VALOR COM ENCARGOS:	226,77
					VALOR MÃO DE OBRA:	173,88
					VALOR MATERIAL:	52,88
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	59,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR COM BDI:

286,21

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 76,53	R\$ 0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,51	R\$ 3,02
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,12	R\$ 3,34
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,42	R\$ 6,63
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,88	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 41,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89

VALOR:	214,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
VALOR COM ENCARGOS:	214,92
VALOR MÃO DE OBRA:	173,89
VALOR MATERIAL:	41,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	56,33
VALOR COM BDI:	271,25

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 76,53	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,61	R\$ 0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,45	R\$ 0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0696

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,77	R\$ 3,32
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,48	R\$ 6,58
					TOTAL Material:	R\$ 23,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	110,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	110,52
VALOR MÃO DE OBRA:	86,95
VALOR MATERIAL:	23,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,97
VALOR COM BDI:	139,49

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 76,53	R\$ 0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,45	R\$ 0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,12	R\$ 1,67
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,42	R\$ 3,32
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,88	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 31,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	118,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	118,03
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026
	DESCRİÇÃO:		BDI : 26
	LOCAL:		SEINFRA
	CLIENTE:		028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%



VALOR MATERIAL:	31,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,94
VALOR COM BDI:	148,97

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,82	R\$ 26,82
TOTAL Material:						R\$ 26,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,68

VALOR:	54,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,41
VALOR COM ENCARGOS:	54,56
VALOR MÃO DE OBRA:	27,68
VALOR MATERIAL:	26,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,30
VALOR COM BDI:	68,86

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,23	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87

VALOR:	10,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR MÃO DE OBRA:	5,87
VALOR MATERIAL:	4,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,44%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0698

ASSINADO ELETRONICAMENTE



8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,90	R\$ 32,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 32,96
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
						VALOR: 54,25
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,38
						VALOR COM ENCARGOS: 54,25
						VALOR MÃO DE OBRA: 21,29
						VALOR MATERIAL: 32,96
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 14,22
						VALOR COM BDI: 68,47

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,83	R\$ 151,83
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,80	R\$ 166,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,02	R\$ 12,04
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
					TOTAL Material:	R\$ 368,90
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16
						VALOR: 454,06
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 53,56
						VALOR COM ENCARGOS: 454,06
						VALOR MÃO DE OBRA: 85,16
						VALOR MATERIAL: 368,90
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 119,01
						VALOR COM BDI: 573,07

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	
		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTES	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,23	R\$ 0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,61	R\$ 64,61
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,02	R\$ 12,04
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,33	R\$ 105,33
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,14	R\$ 63,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
TOTAL Material:						R\$ 272,01

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,10

VALOR:	389,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	73,65
VALOR COM ENCARGOS:	389,11
VALOR MÃO DE OBRA:	117,10
VALOR MATERIAL:	272,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	101,99
VALOR COM BDI:	491,10

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Material:						R\$ 8,88

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROJETO

0700

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
VALOR:	24,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR MÃO DE OBRA:	15,42
VALOR MATERIAL:	8,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,67

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 5,45

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52

VALOR:	8,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR MÃO DE OBRA:	3,52
VALOR MATERIAL:	5,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,32

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,00	R\$ 341,00
TOTAL Material:						R\$ 341,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92

VALOR:	353,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	353,92
VALOR MÃO DE OBRA:	12,92
VALOR MATERIAL:	341,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0701

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	92,76
VALOR COM BDI:	446,68

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,86	R\$ 2,92
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 76,53	R\$ 1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,45	R\$ 4,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,82	R\$ 6,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 64,32	R\$ 1,67
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,74	R\$ 140,74
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,00	R\$ 134,00
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,97	R\$ 35,97
TOTAL Material:						R\$ 357,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,40

VALOR:	528,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	108,52
VALOR COM ENCARGOS:	528,36
VALOR MÃO DE OBRA:	170,40
VALOR MATERIAL:	357,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	138,48
VALOR COM BDI:	666,84

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,55	R\$ 1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,05	R\$ 1,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,12	R\$ 10,22
TOTAL Material:						R\$ 12,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26			
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 362,27	R\$ 216,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,87	R\$ 128,56
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,15	R\$ 276,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.585,28
					VALOR:	3.855,67
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.773,73
					VALOR COM ENCARGOS:	3.855,67
					VALOR MÃO DE OBRA:	2.716,21
					VALOR MATERIAL:	1.136,86
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	1.010,57
					VALOR COM BDI:	4.866,24

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,52	R\$ 1,55
					TOTAL Material:	R\$ 1,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
					VALOR:	6,31
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
					VALOR COM ENCARGOS:	6,31
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,76
					VALOR MATERIAL:	1,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	1,65
					VALOR COM BDI:	7,96

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,98	R\$ 3,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR:	8,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR MÃO DE OBRA:	5,62
VALOR MATERIAL:	3,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,93

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,35	R\$ 16,20
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,10	R\$ 0,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,92	R\$ 8,76
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,44
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 56,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	232,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	232,38
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	56,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	60,91
VALOR COM BDI:	293,29

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,17	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0705

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,92	R\$ 8,76
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
					TOTAL Material:	R\$ 20,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

VALOR:	196,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	196,18
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	20,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	51,42
VALOR COM BDI:	247,60

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	21,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	8,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,24

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,01	R\$ 52,01
					TOTAL Material:	R\$ 52,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0706

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,58
					VALOR:	99,59
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,20
					VALOR COM ENCARGOS:	99,59
					VALOR MÃO DE OBRA:	47,58
					VALOR MATERIAL:	52,01
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,10
					VALOR COM BDI:	125,69

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	47,09
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,96
					VALOR COM ENCARGOS:	47,09
					VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
					VALOR MATERIAL:	12,49
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,34
					VALOR COM BDI:	59,43

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
					TOTAL Material:	R\$ 16,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	39,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROPOSTA Nº 0707

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM ENCARGOS:	39,63
VALOR MÃO DE OBRA:	22,92
VALOR MATERIAL:	16,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,39
VALOR COM BDI:	50,02

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,98
TOTAL Material:					R\$ 5,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08

VALOR:	15,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR MÃO DE OBRA:	9,08
VALOR MATERIAL:	5,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,01

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,10
TOTAL Material:					R\$ 7,10

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	20,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	7,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 0708

ASSINADO ELETRONICAMENTE



10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,45	R\$ 0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,36	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 1,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					VALOR:	12,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	12,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
					VALOR MATERIAL:	1,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	3,20
					VALOR COM BDI:	15,40

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,99	R\$ 0,65
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,18	R\$ 0,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,45	R\$ 0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,21	R\$ 3,41
					TOTAL Material:	R\$ 5,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
					VALOR:	24,87
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%		
			FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 0710

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,19

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,44	R\$ 0,36
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,21	R\$ 3,55
					TOTAL Material:	R\$ 3,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46

VALOR:	23,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR MÃO DE OBRA:	19,46
VALOR MATERIAL:	3,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,50

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,99	R\$ 0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,40	R\$ 3,26
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,36	R\$ 1,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,45	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35

VALOR:	21,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR MÃO DE OBRA:	16,35
VALOR MATERIAL:	5,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0711

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	27,34
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,99	R\$ 0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,40	R\$ 3,26
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,37	R\$ 0,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,44	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 6,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61

VALOR:	40,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	40,88
VALOR MÃO DE OBRA:	34,61
VALOR MATERIAL:	6,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,71
VALOR COM BDI:	51,59

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,94	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25

VALOR:	7,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR MÃO DE OBRA:	7,25
VALOR MATERIAL:	0,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,68

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0712

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,18	R\$ 2,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,37	R\$ 2,06
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,44	R\$ 1,95
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,57	R\$ 1,37
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,60	R\$ 2,37
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 40,66	R\$ 14,23
TOTAL Material:						R\$ 24,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,85

VALOR:	114,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,67
VALOR COM ENCARGOS:	114,88
VALOR MÃO DE OBRA:	90,84
VALOR MATERIAL:	24,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,11
VALOR COM BDI:	144,99

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,37	R\$ 0,38
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,94	R\$ 4,48
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 29,60	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 5,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR MÃO DE OBRA:	2,69
VALOR MATERIAL:	5,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0713

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,99	R\$ 0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,40	R\$ 3,59
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,37	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 4,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						8,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR MÃO DE OBRA:						4,47
VALOR MATERIAL:						4,40
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,21

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR MÃO DE OBRA:						12,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,31

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 76,53	R\$ 0,61
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,25	R\$ 219,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 221,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 000

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,91

VALOR:	287,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,89
VALOR COM ENCARGOS:	287,21
VALOR MÃO DE OBRA:	65,91
VALOR MATERIAL:	221,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	75,28
VALOR COM BDI:	362,49

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.849,71	R\$ 2.849,71
					TOTAL Material:	R\$ 2.849,71

VALOR:	2.849,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.849,71
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2.849,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	746,91
VALOR COM BDI:	3.596,62

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,32	R\$ 3,46
					TOTAL Material:	R\$ 3,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,64

VALOR:	11,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	7,64
VALOR MATERIAL:	3,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR BDI (26.21%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,01

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,54	R\$ 6,13
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,58	R\$ 0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,53	R\$ 3,06
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,45	R\$ 7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 64,32	R\$ 5,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,88	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 46,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80

VALOR:	110,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,05
VALOR COM ENCARGOS:	110,53
VALOR MÃO DE OBRA:	64,23
VALOR MATERIAL:	46,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,97
VALOR COM BDI:	139,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0716

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,71	R\$ 19,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,88	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 20,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR:						35,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						35,53
VALOR MÃO DE OBRA:						15,14
VALOR MATERIAL:						20,38
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,31
VALOR COM BDI:						44,84

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 53,49	R\$ 17,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,61	R\$ 31,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,45	R\$ 23,34
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,30	R\$ 238,50
TOTAL Material:						R\$ 310,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,16	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,46	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,89
VALOR:						657,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						224,95
VALOR COM ENCARGOS:						657,48
VALOR MÃO DE OBRA:						346,89
VALOR MATERIAL:						310,59
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						172,33
VALOR COM BDI:						829,81

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0717

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,49	R\$ 0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,34	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 11,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,45
VALOR MÃO DE OBRA:	44,84
VALOR MATERIAL:	11,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,80
VALOR COM BDI:	71,25

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 53,49	R\$ 2,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,61	R\$ 3,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,34	R\$ 15,98
TOTAL Material:						R\$ 24,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21

VALOR:	94,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,97
VALOR MÃO DE OBRA:	70,20
VALOR MATERIAL:	24,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,89
VALOR COM BDI:	119,86

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0718

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,49	R\$ 65,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,45	R\$ 218,70
					TOTAL Material:	R\$ 283,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	882,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	882,77
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	283,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	231,37
VALOR COM BDI:	1.114,14

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,49	R\$ 65,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,45	R\$ 131,40
					TOTAL Material:	R\$ 196,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	795,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	795,47
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	196,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	208,49
VALOR COM BDI:	1.003,96

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,49	R\$ 65,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,45	R\$ 164,25
					TOTAL Material:	R\$ 229,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0719

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
VALOR:	413,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,90
VALOR COM ENCARGOS:	413,89
VALOR MÃO DE OBRA:	184,60
VALOR MATERIAL:	229,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	108,48
VALOR COM BDI:	522,37

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,54	R\$ 5,22
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,58	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	8,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,22

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 25,18

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTESOURCE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:						R\$ 62,84

VALOR:	62,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	62,85
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	16,47
VALOR COM BDI:	79,32

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,38	R\$ 43,38
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 149,22

VALOR:	149,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	149,22
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	43,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	39,11
VALOR COM BDI:	188,33

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51



PROCESSO AMMINISTRATIVO
0721
ASSINATO
ELETTRONICAMENTE

VALOR:	70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	18,48
VALOR COM BDI:	88,97

VALOR:	180,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	180,76
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	58,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	47,38
VALOR COM BDI:	228,14

VALOR:	94,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,21	R\$ 62,21
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 211,14

VALOR:	211,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	211,14
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	62,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	55,34
VALOR COM BDI:	266,48

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74

VALOR:	81,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	81,74
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	21,42
VALOR COM BDI:	103,16

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 00

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
					TOTAL Geral:	R\$ 194,15

VALOR:	194,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	194,15
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	60,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	50,89
VALOR COM BDI:	245,04

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 53,49	R\$ 49,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,32	R\$ 53,77
					TOTAL Material:	R\$ 217,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

VALOR:	346,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	346,00
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	217,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	90,69
VALOR COM BDI:	436,69

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026
			BDI : 26
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 53,49	R\$ 47,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,45	R\$ 132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,32	R\$ 53,77
TOTAL Material:						R\$ 233,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	362,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	362,27
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	233,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	94,95
VALOR COM BDI:	457,22

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,49	R\$ 1,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,61	R\$ 1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,45	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 4,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27
VALOR:						34,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,97
VALOR COM ENCARGOS:						34,01
VALOR MÃO DE OBRA:						29,26
VALOR MATERIAL:						4,74
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						8,91
VALOR COM BDI:						42,92

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0725

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,83
					VALOR COM ENCARGOS:	48,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,82
					VALOR COM BDI:	61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,41	R\$ 2,16
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,09	R\$ 1,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,87	R\$ 1,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
					TOTAL Material:	R\$ 13,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	69,87
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,70
					VALOR COM ENCARGOS:	69,87
					VALOR MÃO DE OBRA:	56,24
					VALOR MATERIAL:	13,63
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	18,31
					VALOR COM BDI:	88,18

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,49	R\$ 0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,86	R\$ 145,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,61	R\$ 1,05
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 32,18	R\$ 164,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,88	R\$ 2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,44%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0726

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,13	R\$ 6,78
					TOTAL Material:	R\$ 323,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,29

VALOR:	404,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,18
VALOR COM ENCARGOS:	404,49
VALOR MÃO DE OBRA:	81,29
VALOR MATERIAL:	323,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	106,02
VALOR COM BDI:	510,51

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0727

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
TOTAL Geral:						R\$ 102,15
		VALOR:				102,16
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				16,59
		VALOR COM ENCARGOS:				102,16
		VALOR MÃO DE OBRA:				28,81
		VALOR MATERIAL:				0,00
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				26,78
		VALOR COM BDI:				128,94

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,95	R\$ 67,95
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
TOTAL Geral:						R\$ 236,78
		VALOR:				236,78
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				16,58
		VALOR COM ENCARGOS:				236,78
		VALOR MÃO DE OBRA:				28,81
		VALOR MATERIAL:				67,95
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				62,06
		VALOR COM BDI:				298,84

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0728
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

VALOR:	268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	174,57
VALOR COM ENCARGOS:	268,48
VALOR MÃO DE OBRA:	268,48
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	70,37
VALOR COM BDI:	338,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 53,49	R\$ 37,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,32	R\$ 56,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,00
				TOTAL Material:		R\$ 192,81

VALOR:	536,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	228,42
VALOR COM ENCARGOS:	536,49
VALOR MÃO DE OBRA:	343,68
VALOR MATERIAL:	192,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	140,61
VALOR COM BDI:	677,10

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0729/2026

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,19	R\$ 66,99
TOTAL Material:						R\$ 66,99
VALOR:		66,99				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		66,99				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		66,99				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		17,56				
VALOR COM BDI:		84,55				

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,19	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 3,83
VALOR:		3,83				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		3,83				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		3,83				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		1,00				
VALOR COM BDI:		4,83				

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,19	R\$ 43,38
TOTAL Material:						R\$ 43,38
VALOR:		43,38				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		43,38				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		43,38				

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21% FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%			
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,37
VALOR COM BDI:	54,75

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,19	R\$ 58,70
TOTAL Material:						R\$ 58,70
VALOR:						58,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,70
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						58,70
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						15,39
VALOR COM BDI:						74,09

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,19	R\$ 62,21
TOTAL Material:						R\$ 62,21
VALOR:						62,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,21
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						62,21
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						16,31
VALOR COM BDI:						78,52

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,19	R\$ 60,77
TOTAL Material:						R\$ 60,77
VALOR:						60,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,77
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						60,77
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0731

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	15,93
VALOR COM BDI:	76,70

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,19	R\$ 67,95
TOTAL Material:						R\$ 67,95
VALOR:						67,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						67,95
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						67,95
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						17,81
VALOR COM BDI:						85,76

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,19	R\$ 47,85
TOTAL Material:						R\$ 47,85
VALOR:						47,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,85
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						47,85
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						12,54
VALOR COM BDI:						60,39

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 121,96
VALOR:						121,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						121,96
VALOR MÃO DE OBRA:						32,80
VALOR MATERIAL:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,97
VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,99	R\$ 66,99
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 270,00
		VALOR:				270,00
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				18,41
		VALOR COM ENCARGOS:				270,00
		VALOR MÃO DE OBRA:				32,80
		VALOR MATERIAL:				66,99
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				70,77
		VALOR COM BDI:				340,77

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
TOTAL Geral:						R\$ 33,40
		VALOR:				33,41
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				13,15
		VALOR COM ENCARGOS:				33,41
		VALOR MÃO DE OBRA:				21,29
		VALOR MATERIAL:				0,00
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				8,76
		VALOR COM BDI:				42,17

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0733/2026

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
					TOTAL Geral:	R\$ 42,20

VALOR:	42,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,20
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	3,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,06
VALOR COM BDI:	53,26

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,80

VALOR:	32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21% FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0735

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,81
				VALOR:		28,81
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58
				VALOR COM ENCARGOS:		28,81
				VALOR MÃO DE OBRA:		28,81
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		7,55
				VALOR COM BDI:		36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,81
				VALOR:		28,81
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58
				VALOR COM ENCARGOS:		28,81
				VALOR MÃO DE OBRA:		28,81
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		7,55
				VALOR COM BDI:		36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,29
				VALOR:		21,29
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14
				VALOR COM ENCARGOS:		21,29
				VALOR MÃO DE OBRA:		21,29
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		5,58
				VALOR COM BDI:		26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,94	R\$ 0,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0736

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,45	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,74

VALOR:	11,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR MÃO DE OBRA:	10,74
VALOR MATERIAL:	0,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,09

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53,49	R\$ 0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39

VALOR:	48,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	48,83
VALOR MÃO DE OBRA:	45,39
VALOR MATERIAL:	3,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,80
VALOR COM BDI:	61,63

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,64	R\$ 31,92
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,56	R\$ 37,56
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,02	R\$ 92,02
					TOTAL Material:	R\$ 161,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0737

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 271,82
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 271,82
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 161,50
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 71,24
						VALOR COM BDI: 343,06

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,64	R\$ 31,92
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,23	R\$ 106,23
					TOTAL Material:	R\$ 181,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 291,34
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 291,34
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 181,02
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 76,36
						VALOR COM BDI: 367,70

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
						VALOR: 31,38
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 21,06
						VALOR COM ENCARGOS: 31,38
						VALOR MÃO DE OBRA: 31,38
						VALOR MATERIAL: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 20
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,49	R\$ 0,33
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,56	R\$ 0,62
				TOTAL Material:		R\$ 0,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,46	R\$ 12,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,63

VALOR:	25,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR MÃO DE OBRA:	24,63
VALOR MATERIAL:	0,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,28

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,49	R\$ 0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,61	R\$ 0,74
				TOTAL Material:		R\$ 1,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,08

VALOR:	25,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,15
VALOR MÃO DE OBRA:	24,08
VALOR MATERIAL:	1,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0739

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 37,21
VALOR:						37,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 97,73
VALOR:						97,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						97,73
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						47,85
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						25,62
VALOR COM BDI:						123,35

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						DATA :		06/08/2026	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						FONTE	VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO										

PROCESSO

0740

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,59	R\$ 625.900,00	18,28%	18,28%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,99	R\$ 289.980,00	8,47%	26,75%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,74	R\$ 267.660,00	7,82%	34,56%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,39	R\$ 188.340,00	5,50%	40,06%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 289,44	R\$ 173.664,00	5,07%	45,13%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 316,99	R\$ 158.495,00	4,63%	49,76%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 107,25	R\$ 107.250,00	3,13%	52,89%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 60,14	R\$ 102.238,00	2,99%	55,88%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 17,24	R\$ 86.200,00	2,52%	58,40%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 131,64	R\$ 78.984,00	2,31%	60,70%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 347,17	R\$ 69.434,00	2,03%	62,73%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,27	R\$ 69.080,00	2,02%	64,75%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 67,66	R\$ 67.660,00	1,98%	66,72%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,19	R\$ 64.760,00	1,89%	68,62%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 293,29	R\$ 58.658,00	1,71%	70,33%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 554,48	R\$ 55.448,00	1,62%	71,95%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,97	R\$ 50.485,00	1,47%	73,42%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,43%	74,85%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 731,08	R\$ 40.648,05	1,19%	76,04%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,15%	77,19%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 133,15	R\$ 33.287,50	0,97%	78,16%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,96%	79,13%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 14,00	R\$ 30.800,00	0,90%	80,03%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA :	06/08/2026	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"		SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,50	R\$ 29.500,00	0,86%	80,89%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 56,18	R\$ 28.090,00	0,82%	81,71%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,57	R\$ 27.285,00	0,80%	82,50%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 142,39	R\$ 24.206,30	0,71%	83,21%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²		SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,96	R\$ 23.880,00	0,70%	83,91%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,59%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER		SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,21	R\$ 22.420,00	0,65%	85,24%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER		SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,77	R\$ 21.540,00	0,63%	85,87%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 71,25	R\$ 21.375,00	0,62%	86,50%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W		SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 125,69	R\$ 20.110,40	0,59%	87,08%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES		SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,68	R\$ 19.360,00	0,57%	87,65%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 967,89	R\$ 19.357,80	0,57%	88,21%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 943,26	R\$ 18.865,20	0,55%	88,77%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES		SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,53%	89,30%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 21,14	R\$ 17.969,00	0,52%	89,82%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,43	R\$ 17.829,00	0,52%	90,34%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 31,17	R\$ 15.585,00	0,46%	90,80%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,40	R\$ 15.400,00	0,45%	91,25%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,68%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.866,24	R\$ 14.598,72	0,43%	92,11%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 286,21	R\$ 14.310,50	0,42%	92,52%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO		SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 471,82	R\$ 14.154,60	0,41%	92,94%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 141,37	R\$ 14.137,00	0,41%	93,35%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 14,01	R\$ 14.010,00	0,41%	93,76%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"		SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 27,24	R\$ 13.620,00	0,40%	94,16%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA :		06/08/2026		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:						CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 271,25	R\$ 13.562,50	0,40%	94,55%	C				
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 101,80	R\$ 12.419,60	0,36%	94,92%	C				
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 410,40	R\$ 12.312,00	0,36%	95,27%	C				
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 573,07	R\$ 11.461,40	0,33%	95,61%	C				
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 362,49	R\$ 10.874,70	0,32%	95,93%	C				
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.596,62	R\$ 10.789,86	0,32%	96,24%	C				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,59	R\$ 10.318,00	0,30%	96,54%	C				
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,75	R\$ 10.237,50	0,30%	96,84%	C				
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,93	R\$ 8.744,00	0,26%	97,10%	C				
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 144,94	R\$ 8.696,40	0,25%	97,35%	C				
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,34	R\$ 8.202,00	0,24%	97,59%	C				
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 251,98	R\$ 7.559,40	0,22%	97,81%	C				
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 139,50	R\$ 6.975,00	0,20%	98,02%	C				
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 491,10	R\$ 5.402,10	0,16%	98,17%	C				
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,60	R\$ 4.952,00	0,14%	98,32%	C				
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 666,84	R\$ 4.667,88	0,14%	98,45%	C				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 44,09	R\$ 4.409,00	0,13%	98,58%	C				
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 68,86	R\$ 4.131,60	0,12%	98,70%	C				
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,29	R\$ 3.458,00	0,10%	98,80%	C				
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00	0,09%	98,90%	C				
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 31,33	R\$ 3.133,00	0,09%	98,99%	C				
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 156,60	R\$ 3.132,00	0,09%	99,08%	C				
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 148,97	R\$ 2.979,40	0,09%	99,17%	C				
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 56,68	R\$ 2.834,00	0,08%	99,25%	C				



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,4070

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 139,49	R\$ 2.789,80	0,08%	99,33%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 128,13	R\$ 2.562,60	0,07%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 139,65	R\$ 2.455,05	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 481,23	R\$ 2.406,15	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,99	R\$ 2.208,30	0,06%	99,61%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 50,02	R\$ 2.000,80	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,67	R\$ 1.840,20	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,22	R\$ 1.683,00	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,14	R\$ 1.671,00	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 446,68	R\$ 1.340,04	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 19,01	R\$ 950,50	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 68,47	R\$ 821,64	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,97	R\$ 348,50	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,34	R\$ 266,80	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,34	R\$ 253,40	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,32	R\$ 226,40	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 3.424.359,09

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 3.424.359,09

Página: 80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0744

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.428,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 14.242,86	R\$ 14.242,86	R\$ 14.242,86	R\$ 14.242,86	R\$ 7.121,43	R\$ 7.121,43	R\$ 14.242,86	R\$ 7.121,43	R\$ 7.121,43		
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 281.408,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 28.140,86	R\$ 28.140,86	R\$ 28.140,86	R\$ 28.140,86	R\$ 14.070,43	R\$ 14.070,43	R\$ 28.140,86	R\$ 14.070,43	R\$ 14.070,43		
3	REVESTIMENTOS	R\$ 225.310,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 22.531,01	R\$ 22.531,01	R\$ 22.531,01	R\$ 22.531,01	R\$ 11.265,51	R\$ 11.265,51	R\$ 22.531,01	R\$ 11.265,51	R\$ 11.265,51		
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 315.595,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 31.559,56	R\$ 31.559,56	R\$ 31.559,56	R\$ 31.559,56	R\$ 15.779,78	R\$ 15.779,78	R\$ 31.559,56	R\$ 15.779,78	R\$ 15.779,78		
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.209,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 2.420,90	R\$ 2.420,90	R\$ 2.420,90	R\$ 2.420,90	R\$ 1.210,45	R\$ 1.210,45	R\$ 2.420,90	R\$ 1.210,45	R\$ 1.210,45		
6	COBERTURA	R\$ 838.053,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 83.805,36	R\$ 83.805,36	R\$ 83.805,36	R\$ 83.805,36	R\$ 41.902,68	R\$ 41.902,68	R\$ 83.805,36	R\$ 41.902,68	R\$ 41.902,68		
7	PISOS	R\$ 316.233,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 31.623,30	R\$ 31.623,30	R\$ 31.623,30	R\$ 31.623,30	R\$ 15.811,65	R\$ 15.811,65	R\$ 31.623,30	R\$ 15.811,65	R\$ 15.811,65		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.062,98	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 10.106,30	R\$ 10.106,30	R\$ 10.106,30	R\$ 10.106,30	R\$ 5.053,15	R\$ 5.053,15	R\$ 10.106,30	R\$ 5.053,15	R\$ 5.053,15		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.998,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 15.099,81	R\$ 15.099,81	R\$ 15.099,81	R\$ 15.099,81	R\$ 7.549,91	R\$ 7.549,91	R\$ 15.099,81	R\$ 7.549,91	R\$ 7.549,91		
10	PINTURA	R\$ 937.480,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 93.748,00	R\$ 93.748,00	R\$ 93.748,00	R\$ 93.748,00	R\$ 46.874,00	R\$ 46.874,00	R\$ 93.748,00	R\$ 46.874,00	R\$ 46.874,00		
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.579,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 9.157,96	R\$ 9.157,96	R\$ 9.157,96	R\$ 9.157,96	R\$ 4.578,98	R\$ 4.578,98	R\$ 9.157,96	R\$ 4.578,98	R\$ 4.578,98		
R\$ 3.424.359,09			R\$ 342.435,92	R\$ 342.435,92	R\$ 342.435,92	R\$ 342.435,92	R\$ 171.217,97	R\$ 171.217,97	R\$ 342.435,92	R\$ 171.217,97	R\$ 171.217,97		
			R\$ 342.435,92	R\$ 684.871,84	R\$ 1.027.307,76	R\$ 1.369.743,68	R\$ 1.540.961,65	R\$ 1.712.179,62	R\$ 2.054.615,54	R\$ 2.225.833,51	R\$ 2.397.051,48		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.428,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.242,86	R\$ 14.242,86	R\$ 14.242,86	R\$ 142.428,60
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 281.408,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 28.140,86	R\$ 28.140,86	R\$ 28.140,86	R\$ 281.408,60

Página: 81

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				DATA : 06/08/2026 BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 41,40%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 225.310,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.531,01	R\$ 22.531,01	R\$ 22.530,99	R\$ 225.310,10
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 315.595,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.559,56	R\$ 31.559,56	R\$ 31.559,51	R\$ 315.595,55
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.209,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.420,90	R\$ 2.420,90	R\$ 2.420,90	R\$ 24.209,00
6	COBERTURA	R\$ 838.053,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 83.805,36	R\$ 83.805,36	R\$ 83.805,36	R\$ 838.053,60
7	PISOS	R\$ 316.233,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.623,30	R\$ 31.623,30	R\$ 31.623,30	R\$ 316.233,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.062,98	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.106,30	R\$ 10.106,30	R\$ 10.106,28	R\$ 101.062,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.998,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.099,81	R\$ 15.099,81	R\$ 15.099,79	R\$ 150.998,10
10	PINTURA	R\$ 937.480,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 93.748,00	R\$ 93.748,00	R\$ 93.748,00	R\$ 937.480,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.579,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.157,96	R\$ 9.157,96	R\$ 9.157,92	R\$ 91.579,56
R\$ 3.424.359,09			R\$ 342.435,92	R\$ 342.435,92	R\$ 342.435,77	R\$
			R\$ 2.739.487,40	R\$ 3.081.923,32	R\$ 3.424.359,09	3.424.359,09



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRİÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0746

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583814

Nº 6500027

Controle Interno (Código Controle) 084522251

Número de Registro Susep 054362026001007750583814

Data de emissão 04/08/2026 10:26:09

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

WU CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 10.932.123/0001-14

Sede: R DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AND 1 AP 103, 1 ANDAR APARTAMENTO 103, TIBIQUARI - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DIVINO SALVADOR 146, APT 71, MOEMA, - CEP: 04.078-010 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77



Vigência da Apólice

Início

Término



06/08/2026

06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583814

Nº 6500027

Controle Interno (Código Controle) 084522251

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583814



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583814

Nº 6500027

Controle Interno (Código Controle) 084522251

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583814



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/08/2026	30292082	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE
REF: PREGÃO N° 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

Prezados (as) Senhores (as),

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para a apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA supracitada, conforme Planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	R\$ 3.441.021,10

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

VALOR GLOBAL R\$: 3.441.021,10 (Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Vinte e Um reais e Dez centavos).

Declaro para os devidos fins que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Declaro está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaro que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaro que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro;

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;

Declara, que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

Declara para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admita a subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I – Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

“**Prática corrupta**”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

“**prática fraudulenta**”: a falsificação ou emissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

“**prática colusiva**”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

“**prática coercitiva**”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

“**prática obstrutiva**” (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o

Organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II – na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III – considerando os propósitos da cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-77 00

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Mombaça – CE, 05 de Agosto de 2026.

**ABRAV CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EVENTOS E
LOCAÇÕES LTDA**

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

**DAVID DE SOUSA
FERNANDES RNP**

0601332237

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE 40581/D

Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA
FERNANDES RNP 0601332237
ID: CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP
0601332237, OU=966.120.523-53, E=david@brasil.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.732,44	4,15%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 283.639,79	8,24%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 226.125,30	6,57%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 319.299,10	9,28%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.271,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 840.866,40	24,44%
7	PISOS	R\$ 318.455,00	9,25%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.579,81	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.697,70	4,41%
10	PINTURA	R\$ 940.345,00	27,33%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 92.009,56	2,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 714.574,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.726.446,36
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.441.021,10
Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Vinte e Um reais e Dez centavos			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,40%

0763

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 142.732,44
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 142.732,44
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 13,68	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 2,74	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 7,66	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 1,93	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 7,44	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,55	R\$ 1,45	R\$ 7,00	R\$ 350,00
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 113,39	R\$ 29,72	R\$ 143,11	R\$ 14.311,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 81,43	R\$ 21,34	R\$ 102,77	R\$ 12.537,94
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,57	R\$ 0,67	R\$ 3,24	R\$ 3.240,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA								R\$ 283.639,79
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 162,57	R\$ 42,61	R\$ 205,18	R\$ 10.259,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 580,66	R\$ 152,19	R\$ 732,85	R\$ 40.746,46
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,98	R\$ 2,35	R\$ 11,33	R\$ 1.699,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,91	R\$ 2,34	R\$ 11,25	R\$ 1.687,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 111,47	R\$ 29,22	R\$ 140,69	R\$ 2.473,33
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,84	R\$ 3,63	R\$ 17,47	R\$ 87.350,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 276,30	R\$ 72,42	R\$ 348,72	R\$ 69.744,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0764

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,80	R\$ 3,62	R\$ 17,42	R\$ 69.680,00
3	REVESTIMENTOS								R\$ 226.125,30
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,12	R\$ 2,91	R\$ 14,03	R\$ 30.866,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,35	R\$ 11,36	R\$ 54,71	R\$ 27.355,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,80	R\$ 12,53	R\$ 60,33	R\$ 102.561,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 106,05	R\$ 27,80	R\$ 133,85	R\$ 33.462,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,86	R\$ 4,42	R\$ 21,28	R\$ 5.320,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 113,48	R\$ 29,74	R\$ 143,22	R\$ 24.347,40
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,32	R\$ 2,70	R\$ 13,02	R\$ 2.213,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 319.299,10
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 444,91	R\$ 116,61	R\$ 561,52	R\$ 56.152,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 378,14	R\$ 99,11	R\$ 477,25	R\$ 14.317,50
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 202,77	R\$ 53,15	R\$ 255,92	R\$ 7.677,60
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 116,63	R\$ 30,57	R\$ 147,20	R\$ 8.832,00
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 329,67	R\$ 86,41	R\$ 416,08	R\$ 12.482,40
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 124,67	R\$ 32,68	R\$ 157,35	R\$ 3.147,00
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 775,24	R\$ 203,19	R\$ 978,43	R\$ 19.568,60
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 755,42	R\$ 198,00	R\$ 953,42	R\$ 19.068,40
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 383,74	R\$ 100,58	R\$ 484,32	R\$ 2.421,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,4070

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0765

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 231,93	R\$ 60,79	R\$ 292,72	R\$ 175.632,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS								R\$ 24.271,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,50	R\$ 14,81	R\$ 71,31	R\$ 21.393,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 45,61	R\$ 11,95	R\$ 57,56	R\$ 2.878,00
6	COBERTURA								R\$ 840.866,40
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,65	R\$ 13,01	R\$ 62,66	R\$ 626.600,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 85,63	R\$ 22,44	R\$ 108,07	R\$ 108.070,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,70	R\$ 3,59	R\$ 17,29	R\$ 3.458,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 54,23	R\$ 14,21	R\$ 68,44	R\$ 68.440,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 25,21	R\$ 6,61	R\$ 31,82	R\$ 3.182,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 45,20	R\$ 11,85	R\$ 57,05	R\$ 28.525,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 102,66	R\$ 26,91	R\$ 129,57	R\$ 2.591,40
7	PISOS								R\$ 318.455,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 80,37	R\$ 21,06	R\$ 101,43	R\$ 50.715,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,88	R\$ 6,52	R\$ 31,40	R\$ 15.700,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 104,96	R\$ 27,51	R\$ 132,47	R\$ 79.482,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,86	R\$ 4,42	R\$ 21,28	R\$ 12.768,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 253,21	R\$ 66,37	R\$ 319,58	R\$ 159.790,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 101.579,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,40%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0766

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 227,51	R\$ 59,63	R\$ 287,14	R\$ 14.357,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 215,56	R\$ 56,50	R\$ 272,06	R\$ 13.603,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 110,87	R\$ 29,06	R\$ 139,93	R\$ 2.798,60
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 118,51	R\$ 31,06	R\$ 149,57	R\$ 2.991,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 54,98	R\$ 14,41	R\$ 69,39	R\$ 4.163,40
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,64	R\$ 2,79	R\$ 13,43	R\$ 268,60
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 54,77	R\$ 14,36	R\$ 69,13	R\$ 829,56
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 459,81	R\$ 120,52	R\$ 580,33	R\$ 11.606,60
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 393,35	R\$ 103,10	R\$ 496,45	R\$ 5.460,95
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,44	R\$ 6,41	R\$ 30,85	R\$ 1.851,00
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,05	R\$ 2,37	R\$ 11,42	R\$ 228,40
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 359,25	R\$ 94,16	R\$ 453,41	R\$ 1.360,23
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 534,00	R\$ 139,96	R\$ 673,96	R\$ 4.717,72
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 35,14	R\$ 9,21	R\$ 44,35	R\$ 4.435,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 7,58	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.870,10	R\$ 1.014,35	R\$ 4.884,45	R\$ 14.653,35
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 151.697,70
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,33	R\$ 1,66	R\$ 7,99	R\$ 23.970,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,71	R\$ 2,28	R\$ 10,99	R\$ 8.792,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0767

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 233,25	R\$ 61,13	R\$ 294,38	R\$ 58.876,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 196,49	R\$ 51,50	R\$ 247,99	R\$ 4.959,80
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,71	R\$ 5,69	R\$ 27,40	R\$ 13.700,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 100,40	R\$ 26,31	R\$ 126,71	R\$ 20.273,60
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 47,28	R\$ 12,39	R\$ 59,67	R\$ 17.901,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,89	R\$ 10,46	R\$ 50,35	R\$ 2.014,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 15,16	R\$ 3,97	R\$ 19,13	R\$ 956,50
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,19	R\$ 5,29	R\$ 25,48	R\$ 254,80
10	PINTURA								R\$ 940.345,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,22	R\$ 3,20	R\$ 15,42	R\$ 15.420,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,96	R\$ 6,54	R\$ 31,50	R\$ 189.000,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,62	R\$ 6,19	R\$ 29,81	R\$ 268.290,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,85	R\$ 3,37	R\$ 16,22	R\$ 64.880,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,43	R\$ 6,14	R\$ 29,57	R\$ 29.570,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,75	R\$ 5,70	R\$ 27,45	R\$ 8.235,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 41,00	R\$ 10,75	R\$ 51,75	R\$ 10.350,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,68	R\$ 2,01	R\$ 9,69	R\$ 19.380,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS								R\$ 335.220,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 115,24	R\$ 30,20	R\$ 145,44	R\$ 290.880,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,4070

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0768

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,61	R\$ 2,26	R\$ 10,87	R\$ 21.740,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,95	R\$ 2,35	R\$ 11,30	R\$ 22.600,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 92.009,56
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 3,39	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 290,68	R\$ 76,19	R\$ 366,87	R\$ 11.006,10
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.894,24	R\$ 758,58	R\$ 3.652,82	R\$ 10.958,46
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,16	R\$ 2,93	R\$ 14,09	R\$ 14.090,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 111,32	R\$ 29,18	R\$ 140,50	R\$ 7.025,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 714.574,74
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 2.726.446,36
VALOR TOTAL:									R\$ 3.441.021,10
Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Vinte e Um reais e Dez centavos									

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table> <tr> <th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTES	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,19
VALOR MÃO DE OBRA:						52,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR MÃO DE OBRA:						10,44
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,22
VALOR:						29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR MÃO DE OBRA:						29,23
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO 0770
ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,89

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR MÃO DE OBRA:						7,38
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,31

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR MÃO DE OBRA:						19,17
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,44
VALOR COM BDI:						35,81

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 149,90	R\$ 5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,55
VALOR:						5,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR MÃO DE OBRA:	0,91
VALOR MATERIAL:	1,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,00

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,73	R\$ 89,39
TOTAL Material:					R\$ 89,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00

VALOR:	113,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	113,39
VALOR MÃO DE OBRA:	24,00
VALOR MATERIAL:	89,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,72
VALOR COM BDI:	143,11

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,50	R\$ 50,05
TOTAL Material:					R\$ 50,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38

VALOR:	81,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	81,43
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	50,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	21,34
VALOR COM BDI:	102,77

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0772

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 181,68	R\$ 0,73
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 212,11	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 195,10	R\$ 0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 271,05	R\$ 0,69
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,48	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24

VALOR:	2,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
VALOR MATERIAL:	0,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,24

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,62	R\$ 15,71
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,01	R\$ 6,57
TOTAL Material:						R\$ 22,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,29

VALOR:	162,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	162,57
VALOR MÃO DE OBRA:	140,28



2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

VALOR:	580,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,42
VALOR COM ENCARGOS:	580,66
VALOR MÃO DE OBRA:	430,57
VALOR MATERIAL:	150,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	152,19
VALOR COM BDI:	732,85

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

VALOR:	8,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0774
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR BDI (26.21%):	29,22
VALOR COM BDI:	140,69

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,16	R\$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 237,84	R\$ 0,33
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,41	R\$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,26	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 13,19	R\$ 0,17
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,43	R\$ 0,82
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,53	R\$ 0,41
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,19	R\$ 0,05
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 89,84	R\$ 3,19
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,71	R\$ 6,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,73	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 11,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,10	R\$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,16	R\$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	13,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	11,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,47

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0776

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,62	R\$ 10,07
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,74	R\$ 0,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 77,73	R\$ 6,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 54,33	R\$ 4,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,33	R\$ 1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,46	R\$ 20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,61	R\$ 11,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,33	R\$ 0,65
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,78	R\$ 2,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,34	R\$ 8,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,31	R\$ 5,58
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,74	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 73,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,11

VALOR:	276,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	131,28
VALOR COM ENCARGOS:	276,30
VALOR MÃO DE OBRA:	202,75
VALOR MATERIAL:	73,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	72,42
VALOR COM BDI:	348,72

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,16	R\$ 0,51
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 237,84	R\$ 0,17
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,41	R\$ 0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,26	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0777

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 13,19	R\$ 0,06
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,43	R\$ 2,29
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,53	R\$ 0,04
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,53	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 21,09	R\$ 0,04
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 89,84	R\$ 0,12
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,71	R\$ 4,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,73	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 7,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,10	R\$ 0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,16	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91

VALOR:	13,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR MÃO DE OBRA:	6,08
VALOR MATERIAL:	7,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,42

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,46	R\$ 1,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 65,33	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56

VALOR:	11,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR MÃO DE OBRA:	9,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0778

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	1,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,03

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 888,66	R\$ 17,77
TOTAL Serviço:						R\$ 17,77
VALOR:						43,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,54
VALOR COM ENCARGOS:						43,35
VALOR MÃO DE OBRA:						37,56
VALOR MATERIAL:						5,79
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						11,36
VALOR COM BDI:						54,71

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 888,66	R\$ 22,22
TOTAL Serviço:						R\$ 22,22
VALOR:						47,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						26,55
VALOR COM ENCARGOS:						47,80
VALOR MÃO DE OBRA:						40,55
VALOR MATERIAL:						7,24
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						12,53
VALOR COM BDI:						60,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,64	R\$ 30,40
TOTAL Material:						R\$ 30,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 799,42	R\$ 15,99
TOTAL Serviço:						R\$ 15,99

VALOR:	106,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
VALOR COM ENCARGOS:	106,05
VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
VALOR MATERIAL:	34,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,80
VALOR COM BDI:	133,85

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,27	R\$ 7,05
TOTAL Material:						R\$ 7,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81

VALOR:	16,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
VALOR MATERIAL:	7,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,42
VALOR COM BDI:	21,28

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROPOSTA Nº 0780
ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,39	R\$ 37,83
					TOTAL Material:	R\$ 37,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 799,42	R\$ 15,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,99

VALOR:	113,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
VALOR COM ENCARGOS:	113,48
VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
VALOR MATERIAL:	41,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,74
VALOR COM BDI:	143,22

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,27	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 1,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52

VALOR:	10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR MÃO DE OBRA:	8,52
VALOR MATERIAL:	1,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,02

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,33	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0781

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,46	R\$ 0,54
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,82	R\$ 361,82
					TOTAL Material:	R\$ 362,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39

VALOR:	444,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,60
VALOR COM ENCARGOS:	444,91
VALOR MÃO DE OBRA:	82,39
VALOR MATERIAL:	362,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	116,61
VALOR COM BDI:	561,52

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,39	R\$ 271,39
					TOTAL Material:	R\$ 271,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 888,66	R\$ 18,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,66

VALOR:	378,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	64,74
VALOR COM ENCARGOS:	378,14
VALOR MÃO DE OBRA:	100,67
VALOR MATERIAL:	277,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	99,11
VALOR COM BDI:	477,25

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,77	R\$ 202,77
					TOTAL Material:	R\$ 202,77
					VALOR:	202,77
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	202,77
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	202,77
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	53,15
					VALOR COM BDI:	255,92

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,63	R\$ 116,63
					TOTAL Material:	R\$ 116,63
					VALOR:	116,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	116,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	116,63
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	30,57
					VALOR COM BDI:	147,20

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 77,73	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,46	R\$ 0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,28	R\$ 292,28
					TOTAL Material:	R\$ 292,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	329,67
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,48
					VALOR COM ENCARGOS:	329,67

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			





VALOR MÃO DE OBRA:	37,23
VALOR MATERIAL:	292,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	86,41
VALOR COM BDI:	416,08

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15
TOTAL Material:						R\$ 38,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,52

VALOR:	124,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,92
VALOR COM ENCARGOS:	124,67
VALOR MÃO DE OBRA:	86,52
VALOR MATERIAL:	38,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	32,68
VALOR COM BDI:	157,35

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,81	R\$ 71,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 409,44	R\$ 409,44
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,18	R\$ 294,18
TOTAL Serviço:						R\$ 775,24

VALOR:	775,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	775,24
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	553,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	203,19
VALOR COM BDI:	978,43

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0784

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,81	R\$ 71,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 409,44	R\$ 409,44
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,36	R\$ 274,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 755,42

VALOR:	755,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	755,42
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	533,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	198,00
VALOR COM BDI:	953,42

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,33	R\$ 0,58
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,80	R\$ 9,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,62	R\$ 1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,46	R\$ 0,79
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,87	R\$ 7,48
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,63	R\$ 49,11
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,74	R\$ 2,19
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,76
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,51	R\$ 75,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,05	R\$ 2,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,14	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 161,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89

VALOR:	383,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,44
VALOR COM ENCARGOS:	383,74
VALOR MÃO DE OBRA:	221,89
VALOR MATERIAL:	161,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

VALOR BDI (26.21%):	100,58
VALOR COM BDI:	484,32

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,21	R\$ 0,93
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,18	R\$ 0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,72	R\$ 2,49
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 95,63	R\$ 14,34
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,60	R\$ 19,53
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 47,36	R\$ 129,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,73	R\$ 1,87
				TOTAL Material:		R\$ 168,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,98

VALOR:	231,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,94
VALOR COM ENCARGOS:	231,93
VALOR MÃO DE OBRA:	62,98
VALOR MATERIAL:	168,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	60,79
VALOR COM BDI:	292,72

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,33	R\$ 0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,62	R\$ 1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,46	R\$ 1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,34	R\$ 8,50
				TOTAL Material:		R\$ 11,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,84

VALOR:	56,50
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0786

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,50
VALOR MÃO DE OBRA:	44,84
VALOR MATERIAL:	11,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,81
VALOR COM BDI:	71,31

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,61	R\$ 45,61
TOTAL Material:						R\$ 45,61
VALOR:						45,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,61
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						45,61
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						11,95
VALOR COM BDI:						57,56

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,46	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 2,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						49,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						30,23
VALOR COM ENCARGOS:						49,65
VALOR MÃO DE OBRA:						46,88
VALOR MATERIAL:						2,76
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,01
VALOR COM BDI:						62,66

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTESOURCE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,16	R\$ 14,56
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,96	R\$ 22,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,05	R\$ 1,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,12	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 42,37

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

VALOR:	85,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	85,63
VALOR MÃO DE OBRA:	43,25
VALOR MATERIAL:	42,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	22,44
VALOR COM BDI:	108,07

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 77,73	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,62	R\$ 0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,46	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16

VALOR:	13,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR MÃO DE OBRA:	13,16
VALOR MATERIAL:	0,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,29

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------------	------	-------------	----------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0788

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,49	R\$ 4,47
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,66
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,84	R\$ 36,12
					TOTAL Material:	R\$ 41,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	54,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	54,23
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	41,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,21
VALOR COM BDI:	68,44

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
					TOTAL Material:	R\$ 25,21

VALOR:	25,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	25,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,82

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
					TOTAL Material:	R\$ 45,20

VALOR:	45,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0789

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	45,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,85
VALOR COM BDI:	57,05

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,93	R\$ 3,65
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,46	R\$ 13,60
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,23	R\$ 0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,93	R\$ 3,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,30	R\$ 5,40
					TOTAL Material:	R\$ 62,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 366,80	R\$ 14,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,41
					VALOR:	102,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,97
					VALOR COM ENCARGOS:	102,66
					VALOR MÃO DE OBRA:	30,70
					VALOR MATERIAL:	71,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,91
					VALOR COM BDI:	129,57

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 54,33	R\$ 3,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 65,33	R\$ 3,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0790

ASSINADO ELETRONICAMENTE



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,84	R\$ 3,68
					TOTAL Material:	R\$ 20,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90

VALOR:	80,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	80,37
VALOR MÃO DE OBRA:	59,96
VALOR MATERIAL:	20,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	21,06
VALOR COM BDI:	101,43

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,33	R\$ 1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,46	R\$ 6,71
					TOTAL Material:	R\$ 8,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19

VALOR:	24,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,88
VALOR MÃO DE OBRA:	16,19
VALOR MATERIAL:	8,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,40

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,39	R\$ 37,83
					TOTAL Material:	R\$ 37,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 0791

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 799,42	R\$ 15,99
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,99

VALOR:	104,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,02
VALOR COM ENCARGOS:	104,96
VALOR MÃO DE OBRA:	63,12
VALOR MATERIAL:	41,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,51
VALOR COM BDI:	132,47

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,27	R\$ 7,05
				TOTAL Material:		R\$ 7,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,81

VALOR:	16,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
VALOR MATERIAL:	7,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,42
VALOR COM BDI:	21,28

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 666,73	R\$ 120,01
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,09	R\$ 17,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 540,16	R\$ 37,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,17	R\$ 5,81
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,59	R\$ 13,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 253,21
					VALOR:	253,21
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,02
					VALOR COM ENCARGOS:	253,21
					VALOR MÃO DE OBRA:	175,14
					VALOR MATERIAL:	78,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	66,37
					VALOR COM BDI:	319,58

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 77,73	R\$ 0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,62	R\$ 1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,46	R\$ 1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,72	R\$ 6,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,81	R\$ 3,37
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,56	R\$ 27,80
					TOTAL Material:	R\$ 53,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	227,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
					VALOR COM ENCARGOS:	227,51
					VALOR MÃO DE OBRA:	173,89
					VALOR MATERIAL:	53,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	59,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	

VALOR COM BDI: 287,14

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 77,73	R\$ 0,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,38
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,28	R\$ 3,39
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,49	R\$ 6,74
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,99	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 41,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89

VALOR:	215,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
VALOR COM ENCARGOS:	215,56
VALOR MÃO DE OBRA:	173,88
VALOR MATERIAL:	41,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	56,50
VALOR COM BDI:	272,06

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 77,73	R\$ 0,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,62	R\$ 0,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,58
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0794

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,81	R\$ 3,37
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,56	R\$ 6,67
					TOTAL Material:	R\$ 23,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	110,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	110,87
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94
VALOR MATERIAL:	23,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,06
VALOR COM BDI:	139,93

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 77,73	R\$ 0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,62	R\$ 0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,46	R\$ 0,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,28	R\$ 1,70
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,49	R\$ 3,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,99	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 31,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	118,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	118,51
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			





VALOR MATERIAL:	31,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,06
VALOR COM BDI:	149,57

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
					TOTAL Material:	R\$ 27,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,68
					VALOR:	54,98
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,41
					VALOR COM ENCARGOS:	54,98
					VALOR MÃO DE OBRA:	27,68
					VALOR MATERIAL:	27,30
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	14,41
					VALOR COM BDI:	69,39

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,23	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 4,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,87
					VALOR:	10,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	10,64
					VALOR MÃO DE OBRA:	5,87
					VALOR MATERIAL:	4,77
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	2,79
					VALOR COM BDI:	13,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,42	R\$ 33,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 33,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
				VALOR:	54,77	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,38	
				VALOR COM ENCARGOS:	54,77	
				VALOR MÃO DE OBRA:	21,29	
				VALOR MATERIAL:	33,48	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	14,36	
				VALOR COM BDI:	69,13	

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,21	R\$ 154,21
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,41	R\$ 169,41
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,11	R\$ 12,22
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
					TOTAL Material:	R\$ 374,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16
				VALOR:	459,81	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,56	
				VALOR COM ENCARGOS:	459,81	
				VALOR MÃO DE OBRA:	85,16	
				VALOR MATERIAL:	374,65	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	120,52	
				VALOR COM BDI:	580,33	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			





8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,23	R\$ 0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,62	R\$ 65,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,11	R\$ 12,22
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,98	R\$ 106,98
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,13	R\$ 64,13
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
					TOTAL Material:	R\$ 276,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,10

VALOR:	393,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	73,65
VALOR COM ENCARGOS:	393,35
VALOR MÃO DE OBRA:	117,10
VALOR MATERIAL:	276,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	103,10
VALOR COM BDI:	496,45

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
					TOTAL Material:	R\$ 9,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	
			BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
VALOR:	24,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR MÃO DE OBRA:	15,42
VALOR MATERIAL:	9,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,85

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR MÃO DE OBRA:	3,52
VALOR MATERIAL:	5,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,42

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,33	R\$ 346,33
TOTAL Material:						R\$ 346,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92

VALOR:	359,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	359,25
VALOR MÃO DE OBRA:	12,92
VALOR MATERIAL:	346,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR BDI (26.21%):	94,16
VALOR COM BDI:	453,41

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,93	R\$ 2,96
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 77,73	R\$ 1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,46	R\$ 4,52
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,92	R\$ 6,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 65,33	R\$ 1,70
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,94	R\$ 142,94
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,09	R\$ 136,09
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,53	R\$ 36,53
TOTAL Material:						R\$ 363,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,40

VALOR:	534,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	108,52
VALOR COM ENCARGOS:	534,00
VALOR MÃO DE OBRA:	170,40
VALOR MATERIAL:	363,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	139,96
VALOR COM BDI:	673,96

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,18	R\$ 1,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,66	R\$ 1,59
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,28	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 13,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
VALOR:	35,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	35,14
VALOR MÃO DE OBRA:	22,14
VALOR MATERIAL:	13,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,35

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,93
		VALOR:	28,93			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,33			
		VALOR COM ENCARGOS:	28,93			
		VALOR MÃO DE OBRA:	28,93			
		VALOR MATERIAL:	0,00			
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00			
		VALOR BDI (26.21%):	7,58			
		VALOR COM BDI:	36,51			

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 65,33	R\$ 97,47
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 37,99	R\$ 113,97
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,28	R\$ 25,70
TOTAL Material:						R\$ 237,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,50	R\$ 567,83
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 95,12	R\$ 1.228,95
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,98	R\$ 375,90
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 350,17	R\$ 101,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0801

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 366,80	R\$ 219,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 70,09	R\$ 128,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,17	R\$ 276,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.596,04
					VALOR:	3.870,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.773,73
					VALOR COM ENCARGOS:	3.870,10
					VALOR MÃO DE OBRA:	2.716,32
					VALOR MATERIAL:	1.151,27
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	1.014,35
					VALOR COM BDI:	4.884,45

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,54	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
					VALOR:	6,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
					VALOR COM ENCARGOS:	6,33
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,76
					VALOR MATERIAL:	1,57
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	1,66
					VALOR COM BDI:	7,99

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,03	R\$ 3,09
					TOTAL Material:	R\$ 3,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

VALOR:	8,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR MÃO DE OBRA:	5,62
VALOR MATERIAL:	3,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,99

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,37	R\$ 16,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,21	R\$ 0,72
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,97	R\$ 8,91
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,47
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 57,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	233,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	233,25
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	57,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	61,13
VALOR COM BDI:	294,38

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,18	R\$ 4,72
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,28	R\$ 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0803

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,97	R\$ 8,91
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
					TOTAL Material:	R\$ 20,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

VALOR:	196,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	196,49
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	20,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	51,50
VALOR COM BDI:	247,99

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
					TOTAL Material:	R\$ 8,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	21,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	21,71
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	8,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,40

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,82	R\$ 52,82
					TOTAL Material:	R\$ 52,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0804

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,58
						VALOR: 100,40
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 30,20
						VALOR COM ENCARGOS: 100,40
						VALOR MÃO DE OBRA: 47,58
						VALOR MATERIAL: 52,82
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 26,31
						VALOR COM BDI: 126,71

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
					TOTAL Material:	R\$ 12,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
						VALOR: 47,28
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 21,96
						VALOR COM ENCARGOS: 47,28
						VALOR MÃO DE OBRA: 34,60
						VALOR MATERIAL: 12,68
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 12,39
						VALOR COM BDI: 59,67

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97
					TOTAL Material:	R\$ 16,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
						VALOR: 39,89
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 14,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				





10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,46	R\$ 0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,38	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 1,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					VALOR:	12,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	12,22
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
					VALOR MATERIAL:	1,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	3,20
					VALOR COM BDI:	15,42

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,19	R\$ 0,66
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,31	R\$ 1,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,43	R\$ 3,46
					TOTAL Material:	R\$ 5,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
					VALOR:	24,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO

0807

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	24,96
VALOR MÃO DE OBRA:	19,71
VALOR MATERIAL:	5,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,50

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,85	R\$ 0,94
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,12
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,84	R\$ 2,84
					TOTAL Material:	R\$ 3,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72

VALOR:	23,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR MÃO DE OBRA:	19,72
VALOR MATERIAL:	3,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,81

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,64	R\$ 0,88
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,91	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 1,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07

VALOR:	12,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
VALOR MATERIAL:	1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0809

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	27,45
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,19	R\$ 0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,72	R\$ 3,32
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,39	R\$ 0,42
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,73	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 6,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61

VALOR:	41,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
VALOR MATERIAL:	6,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,75
VALOR COM BDI:	51,75

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,96	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 0,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25

VALOR:	7,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR MÃO DE OBRA:	7,25
VALOR MATERIAL:	0,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,69

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%				
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,31	R\$ 2,08
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,39	R\$ 2,09
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,48	R\$ 1,98
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,64	R\$ 1,39
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,06	R\$ 2,40
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 41,29	R\$ 14,45
TOTAL Material:						R\$ 24,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,85

VALOR:	115,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,67
VALOR COM ENCARGOS:	115,24
VALOR MÃO DE OBRA:	90,85
VALOR MATERIAL:	24,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,20
VALOR COM BDI:	145,44

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,39	R\$ 0,38
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 34,47	R\$ 4,55
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 30,06	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69

VALOR:	8,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR MÃO DE OBRA:	2,69
VALOR MATERIAL:	5,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0811

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 13,19	R\$ 0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,72	R\$ 3,65
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,39	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 4,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						8,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,95
VALOR MÃO DE OBRA:						4,47
VALOR MATERIAL:						4,47
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,30

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR MÃO DE OBRA:						12,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,31

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 77,73	R\$ 0,62
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,68	R\$ 222,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 224,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0812

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,91

VALOR:	290,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,89
VALOR COM ENCARGOS:	290,68
VALOR MÃO DE OBRA:	65,91
VALOR MATERIAL:	224,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	76,19
VALOR COM BDI:	366,87

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.894,24	R\$ 2.894,24
					TOTAL Material:	R\$ 2.894,24

VALOR:	2.894,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.894,24
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2.894,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	758,58
VALOR COM BDI:	3.652,82

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,59	R\$ 3,52
					TOTAL Material:	R\$ 3,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,64

VALOR:	11,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR MÃO DE OBRA:	7,64
VALOR MATERIAL:	3,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0813

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,09

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,62	R\$ 6,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,74	R\$ 0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 77,73	R\$ 3,11
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,37	R\$ 23,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,46	R\$ 7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,33	R\$ 5,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,05	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 47,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80

VALOR:	111,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,05
VALOR COM ENCARGOS:	111,32
VALOR MÃO DE OBRA:	64,23
VALOR MATERIAL:	47,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,18
VALOR COM BDI:	140,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,66%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0814

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,76	R\$ 19,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,05	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 20,66
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR:						35,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						35,81
VALOR MÃO DE OBRA:						15,14
VALOR MATERIAL:						20,66
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,39
VALOR COM BDI:						45,20

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 54,33	R\$ 17,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,62	R\$ 32,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,46	R\$ 23,86
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,31	R\$ 246,45
TOTAL Material:						R\$ 319,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,16	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,46	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,89
VALOR:						666,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						224,95
VALOR COM ENCARGOS:						666,73
VALOR MÃO DE OBRA:						346,89
VALOR MATERIAL:						319,84
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						174,75
VALOR COM BDI:						841,48

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0815

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,33	R\$ 0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,62	R\$ 1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,46	R\$ 1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,34	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 11,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,50
VALOR MÃO DE OBRA:	44,84
VALOR MATERIAL:	11,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,81
VALOR COM BDI:	71,31

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,33	R\$ 2,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,62	R\$ 3,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,46	R\$ 2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,34	R\$ 15,98
TOTAL Material:						R\$ 24,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21

VALOR:	95,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,43
VALOR COM ENCARGOS:	95,12
VALOR MÃO DE OBRA:	70,21
VALOR MATERIAL:	24,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,93
VALOR COM BDI:	120,05

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0816

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,33	R\$ 66,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,46	R\$ 223,56
					TOTAL Material:	R\$ 289,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	888,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	888,66
VALOR MÃO DE OBRA:	599,02
VALOR MATERIAL:	289,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	232,92
VALOR COM BDI:	1.121,58

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,33	R\$ 66,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,46	R\$ 134,32
					TOTAL Material:	R\$ 200,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	799,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	799,42
VALOR MÃO DE OBRA:	599,02
VALOR MATERIAL:	200,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	209,53
VALOR COM BDI:	1.008,95

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,33	R\$ 66,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,46	R\$ 167,90
					TOTAL Material:	R\$ 233,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
VALOR:	418,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,90
VALOR COM ENCARGOS:	418,57
VALOR MÃO DE OBRA:	184,60
VALOR MATERIAL:	233,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	109,71
VALOR COM BDI:	528,28

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,62	R\$ 5,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,74	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	8,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,33

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 25,18

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0818

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:						R\$ 62,84

VALOR:	62,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	62,85
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	16,47
VALOR COM BDI:	79,32

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,06	R\$ 44,06
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 149,90

VALOR:	149,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	149,90
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	44,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	39,29
VALOR COM BDI:	189,19

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0819

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49

VALOR:	70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	18,48
VALOR COM BDI:	88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,62	R\$ 59,62
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 181,68

VALOR:	181,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	181,68
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	59,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	47,62
VALOR COM BDI:	229,30

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
					TOTAL Geral:	R\$ 94,33

VALOR:	94,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0820

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,18	R\$ 63,18
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 212,11
		VALOR:				
		212,11				
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				
		16,58				
		VALOR COM ENCARGOS:				
		212,11				
		VALOR MÃO DE OBRA:				
		28,81				
		VALOR MATERIAL:				
		63,18				
		VALOR EQUIPAMENTOS:				
		0,00				
		VALOR BDI (26.21%):				
		55,59				
		VALOR COM BDI:				
		267,70				

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
		VALOR:				
		81,74				
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				
		16,58				
		VALOR COM ENCARGOS:				
		81,74				
		VALOR MÃO DE OBRA:				
		28,81				
		VALOR MATERIAL:				
		0,00				
		VALOR EQUIPAMENTOS:				
		0,00				
		VALOR BDI (26.21%):				
		21,42				
		VALOR COM BDI:				
		103,16				

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,72	R\$ 61,72
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
					TOTAL Geral:	R\$ 195,10

VALOR:	195,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	195,10
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	61,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	51,14
VALOR COM BDI:	246,24

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 54,33	R\$ 49,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,46	R\$ 116,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,33	R\$ 54,62
					TOTAL Material:	R\$ 221,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

VALOR:	350,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	350,17
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	221,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	91,78
VALOR COM BDI:	441,95

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0822

ASSINADO ELETRONICAMENTE

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 54,33	R\$ 48,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,46	R\$ 135,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,33	R\$ 54,62
				TOTAL Material:		R\$ 238,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,76
				VALOR:		366,80
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		83,72
				VALOR COM ENCARGOS:		366,80
				VALOR MÃO DE OBRA:		125,96
				VALOR MATERIAL:		238,06
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		96,14
				VALOR COM BDI:		462,94

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,33	R\$ 1,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,62	R\$ 2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,46	R\$ 1,49
				TOTAL Material:		R\$ 4,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,27
				VALOR:		34,09
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		18,97
				VALOR COM ENCARGOS:		34,09
				VALOR MÃO DE OBRA:		29,26
				VALOR MATERIAL:		4,82
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		8,93
				VALOR COM BDI:		43,02

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROPOSTA Nº 0823

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,92
				VALOR:		48,92
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		32,83
				VALOR COM ENCARGOS:		48,92
				VALOR MÃO DE OBRA:		48,92
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		12,82
				VALOR COM BDI:		61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,49	R\$ 2,20
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,23	R\$ 1,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,93	R\$ 1,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
				TOTAL Material:		R\$ 13,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,24
				VALOR:		70,09
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		35,70
				VALOR COM ENCARGOS:		70,09
				VALOR MÃO DE OBRA:		56,23
				VALOR MATERIAL:		13,85
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		18,37
				VALOR COM BDI:		88,46

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,33	R\$ 0,58
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,14	R\$ 148,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,62	R\$ 1,07
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 32,68	R\$ 166,67
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,05	R\$ 2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0824

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,14	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 328,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,29

VALOR:	409,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,18
VALOR COM ENCARGOS:	409,44
VALOR MÃO DE OBRA:	81,29
VALOR MATERIAL:	328,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	107,31
VALOR COM BDI:	516,75

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0825

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
TOTAL Geral:						R\$ 102,15
VALOR:						102,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						102,16
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						26,78
VALOR COM BDI:						128,94

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,01	R\$ 69,01
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
TOTAL Geral:						R\$ 237,84
VALOR:						237,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						237,84
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						69,01
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						62,34
VALOR COM BDI:						300,18

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%							



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,48
VALOR:						268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						174,57
VALOR COM ENCARGOS:						268,48
VALOR MÃO DE OBRA:						268,48
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						70,37
VALOR COM BDI:						338,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,33	R\$ 37,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 65,33	R\$ 57,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,46	R\$ 101,20
TOTAL Material:						R\$ 196,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						540,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						228,42
VALOR COM ENCARGOS:						540,16
VALOR MÃO DE OBRA:						343,68
VALOR MATERIAL:						196,48
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						141,58
VALOR COM BDI:						681,74

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0827

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

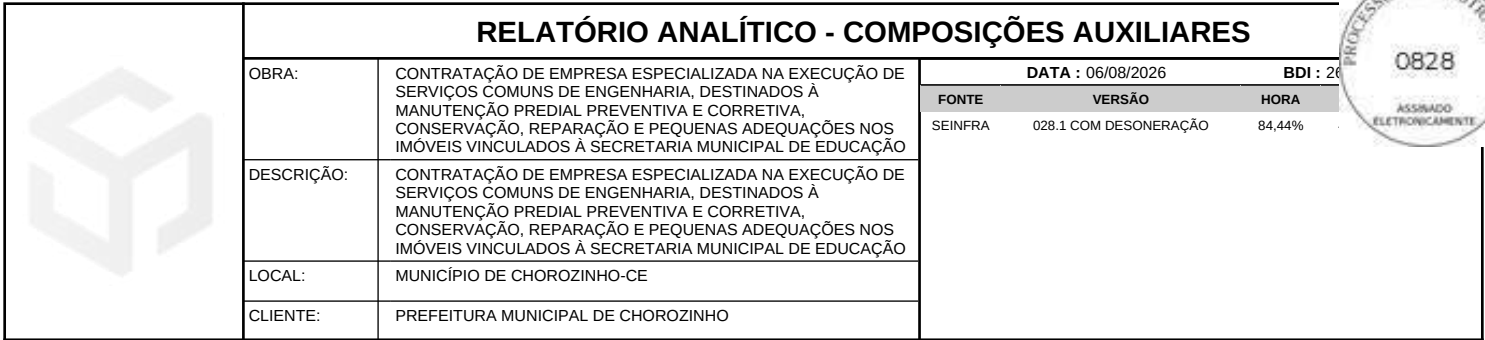
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,24	R\$ 68,04
TOTAL Material:						R\$ 68,04
VALOR:		68,04				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		68,04				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		68,04				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		17,83				
VALOR COM BDI:		85,87				

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,24	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 3,89
VALOR:		3,89				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		3,89				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		3,89				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		1,02				
VALOR COM BDI:		4,91				

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,24	R\$ 44,06
TOTAL Material:						R\$ 44,06
VALOR:		44,06				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		44,06				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		44,06				



I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,24	R\$ 59,62
				TOTAL Material:		R\$ 59,62
				VALOR:		59,62
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		59,62
				VALOR MÃO DE OBRA:		0,00
				VALOR MATERIAL:		59,62
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		15,63
				VALOR COM BDI:		75,25

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,24	R\$ 61,72
				TOTAL Material:		R\$ 61,72
				VALOR:		61,72
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		61,72
				VALOR MÃO DE OBRA:		0,00
				VALOR MATERIAL:		61,72
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0829

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	16,18
VALOR COM BDI:	77,90

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,24	R\$ 69,01
TOTAL Material:						R\$ 69,01
VALOR:						69,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						69,01
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						69,01
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						18,09
VALOR COM BDI:						87,10

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,24	R\$ 48,60
TOTAL Material:						R\$ 48,60
VALOR:						48,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,60
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						48,60
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						12,74
VALOR COM BDI:						61,34

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 121,96
VALOR:						121,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						121,96
VALOR MÃO DE OBRA:						32,80
VALOR MATERIAL:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0830

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,97
VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,04	R\$ 68,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 271,05
		VALOR:				271,05
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				18,41
		VALOR COM ENCARGOS:				271,05
		VALOR MÃO DE OBRA:				32,80
		VALOR MATERIAL:				68,04
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				71,04
		VALOR COM BDI:				342,09

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
TOTAL Geral:						R\$ 33,40
		VALOR:				33,41
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				13,15
		VALOR COM ENCARGOS:				33,41
		VALOR MÃO DE OBRA:				21,29
		VALOR MATERIAL:				0,00
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				8,76
		VALOR COM BDI:				42,17

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 20
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
				TOTAL Geral:		R\$ 42,26

VALOR:	42,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,26
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	3,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,08
VALOR COM BDI:	53,34

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,80

VALOR:	32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,40

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,29

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 20
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,51

VALOR:	24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,93

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,51

VALOR:	24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,81

VALOR:	28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	7,55
VALOR COM BDI:	36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0833

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,81
				VALOR:		28,81
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58
				VALOR COM ENCARGOS:		28,81
				VALOR MÃO DE OBRA:		28,81
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		7,55
				VALOR COM BDI:		36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,81
				VALOR:		28,81
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58
				VALOR COM ENCARGOS:		28,81
				VALOR MÃO DE OBRA:		28,81
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		7,55
				VALOR COM BDI:		36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,29
				VALOR:		21,29
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14
				VALOR COM ENCARGOS:		21,29
				VALOR MÃO DE OBRA:		21,29
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		5,58
				VALOR COM BDI:		26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,96	R\$ 0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 0834

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,46	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,74

VALOR:	11,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	10,74
VALOR MATERIAL:	0,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,10

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,33	R\$ 0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,46	R\$ 2,52
				TOTAL Material:		R\$ 3,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39

VALOR:	48,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	48,90
VALOR MÃO DE OBRA:	45,39
VALOR MATERIAL:	3,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,82
VALOR COM BDI:	61,72

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,81	R\$ 32,43
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,46	R\$ 93,46
				TOTAL Material:		R\$ 164,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0835

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32

VALOR:	274,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	70,03
VALOR COM ENCARGOS:	274,36
VALOR MÃO DE OBRA:	110,31
VALOR MATERIAL:	164,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	71,91
VALOR COM BDI:	346,27

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,81	R\$ 32,43
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,89	R\$ 107,89
					TOTAL Material:	R\$ 183,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32

VALOR:	294,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	70,03
VALOR COM ENCARGOS:	294,18
VALOR MÃO DE OBRA:	110,31
VALOR MATERIAL:	183,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	77,10
VALOR COM BDI:	371,28

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38

VALOR:	31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 0837

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 37,21
VALOR:						37,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,60	R\$ 48,60
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 98,48
VALOR:						98,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						98,48
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						48,60
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						25,81
VALOR COM BDI:						124,29

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				DATA :	06/08/2026	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,66	R\$ 626.600,00	18,21%	18,21%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 145,44	R\$ 290.880,00	8,45%	26,66%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,81	R\$ 268.290,00	7,80%	34,46%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,50	R\$ 189.000,00	5,49%	39,95%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 292,72	R\$ 175.632,00	5,10%	45,06%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 319,58	R\$ 159.790,00	4,64%	49,70%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 108,07	R\$ 108.070,00	3,14%	52,84%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 60,33	R\$ 102.561,00	2,98%	55,82%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 17,47	R\$ 87.350,00	2,54%	58,36%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 132,47	R\$ 79.482,00	2,31%	60,67%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 348,72	R\$ 69.744,00	2,03%	62,70%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,42	R\$ 69.680,00	2,02%	64,72%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 68,44	R\$ 68.440,00	1,99%	66,71%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,22	R\$ 64.880,00	1,89%	68,60%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 294,38	R\$ 58.876,00	1,71%	70,31%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 561,52	R\$ 56.152,00	1,63%	71,94%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 101,43	R\$ 50.715,00	1,47%	73,41%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,42%	74,83%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 732,85	R\$ 40.746,46	1,18%	76,02%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,15%	77,17%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 133,85	R\$ 33.462,50	0,97%	78,14%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,96%	79,10%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 14,03	R\$ 30.866,00	0,90%	79,99%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0839

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,57	R\$ 29.570,00	0,86%	80,85%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 57,05	R\$ 28.525,00	0,83%	81,68%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,71	R\$ 27.355,00	0,79%	82,48%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 143,22	R\$ 24.347,40	0,71%	83,19%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,99	R\$ 23.970,00	0,70%	83,88%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,56%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,30	R\$ 22.600,00	0,66%	85,21%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,87	R\$ 21.740,00	0,63%	85,85%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 71,31	R\$ 21.393,00	0,62%	86,47%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 126,71	R\$ 20.273,60	0,59%	87,06%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 978,43	R\$ 19.568,60	0,57%	87,63%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,69	R\$ 19.380,00	0,56%	88,19%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 953,42	R\$ 19.068,40	0,55%	88,74%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,53%	89,27%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 21,28	R\$ 18.088,00	0,53%	89,80%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,67	R\$ 17.901,00	0,52%	90,32%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 31,40	R\$ 15.700,00	0,46%	90,78%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,42	R\$ 15.420,00	0,45%	91,22%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,65%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.884,45	R\$ 14.653,35	0,43%	92,08%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 287,14	R\$ 14.357,00	0,42%	92,50%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 477,25	R\$ 14.317,50	0,42%	92,91%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 143,11	R\$ 14.311,00	0,42%	93,33%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 14,09	R\$ 14.090,00	0,41%	93,74%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 27,40	R\$ 13.700,00	0,40%	94,14%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA :		06/08/2026		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:						CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 272,06	R\$ 13.603,00	0,40%	94,53%	C				
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 102,77	R\$ 12.537,94	0,36%	94,90%	C				
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 416,08	R\$ 12.482,40	0,36%	95,26%	C				
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 580,33	R\$ 11.606,60	0,34%	95,60%	C				
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 366,87	R\$ 11.006,10	0,32%	95,92%	C				
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.652,82	R\$ 10.958,46	0,32%	96,23%	C				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,75	R\$ 10.350,00	0,30%	96,53%	C				
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 205,18	R\$ 10.259,00	0,30%	96,83%	C				
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 147,20	R\$ 8.832,00	0,26%	97,09%	C				
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,99	R\$ 8.792,00	0,26%	97,34%	C				
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,45	R\$ 8.235,00	0,24%	97,58%	C				
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 255,92	R\$ 7.677,60	0,22%	97,81%	C				
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 140,50	R\$ 7.025,00	0,20%	98,01%	C				
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 496,45	R\$ 5.460,95	0,16%	98,17%	C				
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,99	R\$ 4.959,80	0,14%	98,31%	C				
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 673,96	R\$ 4.717,72	0,14%	98,45%	C				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 44,35	R\$ 4.435,00	0,13%	98,58%	C				
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 69,39	R\$ 4.163,40	0,12%	98,70%	C				
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,29	R\$ 3.458,00	0,10%	98,80%	C				
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,24	R\$ 3.240,00	0,09%	98,90%	C				
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 31,82	R\$ 3.182,00	0,09%	98,99%	C				
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 157,35	R\$ 3.147,00	0,09%	99,08%	C				
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 149,57	R\$ 2.991,40	0,09%	99,17%	C				
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 57,56	R\$ 2.878,00	0,08%	99,25%	C				

PROPOSTA Nº 0840

ASSINADO ELETRONICAMENTE





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 139,93	R\$ 2.798,60	0,08%	99,33%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 129,57	R\$ 2.591,40	0,08%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 140,69	R\$ 2.473,33	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 484,32	R\$ 2.421,60	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 13,02	R\$ 2.213,40	0,06%	99,61%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 50,35	R\$ 2.014,00	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,85	R\$ 1.851,00	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,33	R\$ 1.699,50	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,25	R\$ 1.687,50	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 453,41	R\$ 1.360,23	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 19,13	R\$ 956,50	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 69,13	R\$ 829,56	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,43	R\$ 268,60	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,48	R\$ 254,80	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,42	R\$ 228,40	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 3.441.021,10
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 3.441.021,10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0842

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.732,44	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 14.273,24	R\$ 14.273,24	R\$ 14.273,24	R\$ 14.273,24	R\$ 7.136,62	R\$ 7.136,62	R\$ 14.273,24	R\$ 7.136,62	R\$ 7.136,62		
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 283.639,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 28.363,98	R\$ 28.363,98	R\$ 28.363,98	R\$ 28.363,98	R\$ 14.181,99	R\$ 14.181,99	R\$ 28.363,98	R\$ 14.181,99	R\$ 14.181,99		
3	REVESTIMENTOS	R\$ 226.125,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 22.612,53	R\$ 22.612,53	R\$ 22.612,53	R\$ 22.612,53	R\$ 11.306,27	R\$ 11.306,27	R\$ 22.612,53	R\$ 11.306,27	R\$ 11.306,27		
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 319.299,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 31.929,91	R\$ 31.929,91	R\$ 31.929,91	R\$ 31.929,91	R\$ 15.964,96	R\$ 15.964,96	R\$ 31.929,91	R\$ 15.964,96	R\$ 15.964,96		
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.271,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 2.427,10	R\$ 2.427,10	R\$ 2.427,10	R\$ 2.427,10	R\$ 1.213,55	R\$ 1.213,55	R\$ 2.427,10	R\$ 1.213,55	R\$ 1.213,55		
6	COBERTURA	R\$ 840.866,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 84.086,64	R\$ 84.086,64	R\$ 84.086,64	R\$ 84.086,64	R\$ 42.043,32	R\$ 42.043,32	R\$ 84.086,64	R\$ 42.043,32	R\$ 42.043,32		
7	PISOS	R\$ 318.455,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 31.845,50	R\$ 31.845,50	R\$ 31.845,50	R\$ 31.845,50	R\$ 15.922,75	R\$ 15.922,75	R\$ 31.845,50	R\$ 15.922,75	R\$ 15.922,75		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.579,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 10.157,98	R\$ 10.157,98	R\$ 10.157,98	R\$ 10.157,98	R\$ 5.078,99	R\$ 5.078,99	R\$ 10.157,98	R\$ 5.078,99	R\$ 5.078,99		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.697,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 15.169,77	R\$ 15.169,77	R\$ 15.169,77	R\$ 15.169,77	R\$ 7.584,89	R\$ 7.584,89	R\$ 15.169,77	R\$ 7.584,89	R\$ 7.584,89		
10	PINTURA	R\$ 940.345,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 94.034,50	R\$ 94.034,50	R\$ 94.034,50	R\$ 94.034,50	R\$ 47.017,25	R\$ 47.017,25	R\$ 94.034,50	R\$ 47.017,25	R\$ 47.017,25		
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 92.009,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %		
			R\$ 9.200,96	R\$ 9.200,96	R\$ 9.200,96	R\$ 9.200,96	R\$ 4.600,48	R\$ 4.600,48	R\$ 9.200,96	R\$ 4.600,48	R\$ 4.600,48		
R\$ 3.441.021,10			R\$ 344.102,11	R\$ 344.102,11	R\$ 344.102,11	R\$ 344.102,11	R\$ 172.051,07	R\$ 172.051,07	R\$ 344.102,11	R\$ 172.051,07	R\$ 172.051,07		
			R\$ 344.102,11	R\$ 688.204,22	R\$ 1.032.306,33	R\$ 1.376.408,44	R\$ 1.548.459,51	R\$ 1.720.510,58	R\$ 2.064.612,69	R\$ 2.236.663,76	R\$ 2.408.714,83		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.732,44	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.273,24	R\$ 14.273,24	R\$ 14.273,28	R\$ 142.732,44
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 283.639,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 28.363,98	R\$ 28.363,98	R\$ 28.363,97	R\$ 283.639,79

Página: 81



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,4070

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0843

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 226.125,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.612,53	R\$ 22.612,53	R\$ 22.612,51	R\$ 226.125,30
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 319.299,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.929,91	R\$ 31.929,91	R\$ 31.929,89	R\$ 319.299,10
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.271,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.427,10	R\$ 2.427,10	R\$ 2.427,10	R\$ 24.271,00
6	COBERTURA	R\$ 840.866,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 84.086,64	R\$ 84.086,64	R\$ 84.086,64	R\$ 840.866,40
7	PISOS	R\$ 318.455,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.845,50	R\$ 31.845,50	R\$ 31.845,50	R\$ 318.455,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.579,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.157,98	R\$ 10.157,98	R\$ 10.157,99	R\$ 101.579,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.697,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.169,77	R\$ 15.169,77	R\$ 15.169,75	R\$ 151.697,70
10	PINTURA	R\$ 940.345,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 94.034,50	R\$ 94.034,50	R\$ 94.034,50	R\$ 940.345,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 92.009,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.200,96	R\$ 9.200,96	R\$ 9.200,92	R\$ 92.009,56
R\$ 3.441.021,10			R\$ 344.102,11	R\$ 344.102,11	R\$ 344.102,05	R\$ 3.441.021,10
			R\$ 2.752.816,94	R\$ 3.096.919,05	R\$ 3.441.021,10	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0844

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583844

Nº 6500286

Controle Interno (Código Controle) 387195445

Número de Registro Susep 054362026001007750583844

Data de emissão 04/08/2026 11:08:49

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS EVENTOS E LOCAÇOES

LTDA

CPF ou CNPJ nº: 12.044.788/0001-17

Sede: R JAIME BENEVIDES 355, CENTRO - CEP: 63.610-000 - MOMBACA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.5.217582-9 SOLIDEZ CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA LIDIA BRIGIDO 66, ., PARQUE MANIBURA - CEP: 60.821-800 - FORTALEZA - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início



06/08/2026

Término



06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583844

Nº 6500286

Controle Interno (Código Controle) 387195445

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583844



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,44
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583844

Nº 6500286

Controle Interno (Código Controle) 387195445

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583844



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,44

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/08/2026	30293594	R\$ 160,44

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



GK ENGENHARIA



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: FUNDEB

Número do processo: 2026.07.16.003

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

Telefone: **** / (85) 9965-7674

CNPJ/MF: 45.022.575/0001-43

E-mail: gkengenharia_@hotmail.com

Endereço: ANDRADE FURTADO, 150, COCO, Fortaleza / CE - CEP: 60.192-070

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS****SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**NÃO**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP**NÃO**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumprio os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



GK ENGENHARIA



Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.347.337,29

Valor total: R\$ 3.347.337,29

Fabricante/Marca: SERVIÇOS

Modelo: SERVIÇOS

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.347.337,29 - (três milhões, trezentos e quarenta e sete mil, trezentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.347.337,29 (três milhões, trezentos e quarenta e sete mil, trezentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Agosto de 2026 às 12:51

Dados do Representante:

Representante legal: GRACE KELLY CARDOSO
MENDONCA

E-mail: gkengenharia_@hotmail.com

CPF/MF: 055.084.863-05

Assinado digitalmente por GRACE
KELLY CARDOSO
MENDONCA:05508486305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
CERTIFICADO DIGITAL, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
45616309000149, OU=AC-SingularID
Múltipla, CN=GRACE KELLY
CARDOSO MENDONCA:05508486305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localizador:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



OBRA:

LOCAL/EDITAL:

EMPRESA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA :

05/08/2026

BDI :

2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0862

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 101.751,18	R\$ 128.423,62
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 101.751,18	R\$ 128.423,62
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 43,67	R\$ 55,12	R\$ 26.202,00	R\$ 33.072,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 8,74	R\$ 11,03	R\$ 21.850,00	R\$ 27.575,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 24,46	R\$ 30,87	R\$ 9.784,00	R\$ 12.348,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 6,18	R\$ 7,80	R\$ 15.450,00	R\$ 19.500,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 23,74	R\$ 29,96	R\$ 1.187,00	R\$ 1.498,00
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,38	R\$ 6,79	R\$ 269,00	R\$ 339,50
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 135,15	R\$ 170,57	R\$ 13.515,00	R\$ 17.057,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 90,69	R\$ 114,46	R\$ 11.064,18	R\$ 13.964,12
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,43	R\$ 3,07	R\$ 2.430,00	R\$ 3.070,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 240.191,26	R\$ 303.155,56
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 146,08	R\$ 184,37	R\$ 7.304,00	R\$ 9.218,50
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 555,10	R\$ 700,59	R\$ 30.863,56	R\$ 38.952,80
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 10,01	R\$ 12,63	R\$ 1.501,50	R\$ 1.894,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 10,12	R\$ 12,77	R\$ 1.518,00	R\$ 1.915,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 117,19	R\$ 147,91	R\$ 2.060,20	R\$ 2.600,26
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 16,98	R\$ 21,43	R\$ 84.900,00	R\$ 107.150,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 264,42	R\$ 333,72	R\$ 52.884,00	R\$ 66.744,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 14,79	R\$ 18,67	R\$ 59.160,00	R\$ 74.680,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 166.417,60	R\$ 210.039,30
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 10,02	R\$ 12,65	R\$ 22.044,00	R\$ 27.830,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 38,90	R\$ 49,10	R\$ 19.450,00	R\$ 24.550,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 43,28	R\$ 54,62	R\$ 73.576,00	R\$ 92.854,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 104,27	R\$ 131,60	R\$ 26.067,50	R\$ 32.900,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						DATA :		05/08/2026	BDI :	2
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE		VERSÃO	HORA	
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14%

PROCESSO Nº

0863

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 17,29	R\$ 21,82	R\$ 4.322,50	R\$ 5.455,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 113,82	R\$ 143,65	R\$ 19.349,40	R\$ 24.420,50
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 9,46	R\$ 11,94	R\$ 1.608,20	R\$ 2.029,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 297.817,60	R\$ 375.874,15
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 535,64	R\$ 676,03	R\$ 53.564,00	R\$ 67.603,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 441,47	R\$ 557,18	R\$ 13.244,10	R\$ 16.715,40
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 261,04	R\$ 329,46	R\$ 7.831,20	R\$ 9.883,80
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 150,15	R\$ 189,50	R\$ 9.009,00	R\$ 11.370,00
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 407,62	R\$ 514,46	R\$ 12.228,60	R\$ 15.433,80
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 121,51	R\$ 153,36	R\$ 2.430,20	R\$ 3.067,20
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 898,11	R\$ 1.133,50	R\$ 17.962,20	R\$ 22.670,00
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 872,59	R\$ 1.101,30	R\$ 17.451,80	R\$ 22.026,00
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 394,10	R\$ 497,39	R\$ 1.970,50	R\$ 2.486,95
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 270,21	R\$ 341,03	R\$ 162.126,00	R\$ 204.618,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 18.746,00	R\$ 23.658,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 52,70	R\$ 66,51	R\$ 15.810,00	R\$ 19.953,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 58,72	R\$ 74,11	R\$ 2.936,00	R\$ 3.705,50
6	COBERTURA							R\$ 619.640,00	R\$ 782.090,20
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 42,79	R\$ 54,01	R\$ 427.900,00	R\$ 540.100,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 90,73	R\$ 114,51	R\$ 90.730,00	R\$ 114.510,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 11,72	R\$ 14,79	R\$ 2.344,00	R\$ 2.958,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 63,96	R\$ 80,72	R\$ 63.960,00	R\$ 80.720,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 32,45	R\$ 40,96	R\$ 3.245,00	R\$ 4.096,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 58,19	R\$ 73,44	R\$ 29.095,00	R\$ 36.720,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 118,30	R\$ 149,31	R\$ 2.366,00	R\$ 2.986,20
7	PISOS							R\$ 248.132,00	R\$ 313.166,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA :	05/08/2026	BDI : 2
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 76,39	R\$ 96,41	R\$ 38.195,00	R\$ 48.205,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,77	R\$ 31,26	R\$ 12.385,00	R\$ 15.630,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 106,68	R\$ 134,64	R\$ 64.008,00	R\$ 80.784,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 17,29	R\$ 21,82	R\$ 10.374,00	R\$ 13.092,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 246,34	R\$ 310,91	R\$ 123.170,00	R\$ 155.455,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 79.781,03	R\$ 100.694,15
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,61	R\$ 270,86	R\$ 10.730,50	R\$ 13.543,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 199,19	R\$ 251,40	R\$ 9.959,50	R\$ 12.570,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 103,57	R\$ 130,72	R\$ 2.071,40	R\$ 2.614,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 113,39	R\$ 143,11	R\$ 2.267,80	R\$ 2.862,20
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 58,31	R\$ 73,59	R\$ 3.498,60	R\$ 4.415,40
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,06	R\$ 13,96	R\$ 221,20	R\$ 279,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 60,92	R\$ 76,89	R\$ 731,04	R\$ 922,68
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 553,59	R\$ 698,69	R\$ 11.071,80	R\$ 13.973,80
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 453,64	R\$ 572,54	R\$ 4.990,04	R\$ 6.297,94
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,52	R\$ 30,95	R\$ 1.471,20	R\$ 1.857,00
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,07	R\$ 12,71	R\$ 201,40	R\$ 254,20
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 456,67	R\$ 576,36	R\$ 1.370,01	R\$ 1.729,08
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 610,69	R\$ 770,75	R\$ 4.274,83	R\$ 5.395,25
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 35,26	R\$ 44,50	R\$ 3.526,00	R\$ 4.450,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 24,21	R\$ 30,56	R\$ 12.105,00	R\$ 15.280,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.763,57	R\$ 4.750,00	R\$ 11.290,71	R\$ 14.250,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 117.125,90	R\$ 147.818,70
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,00	R\$ 7,57	R\$ 18.000,00	R\$ 22.710,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,69	R\$ 10,97	R\$ 6.952,00	R\$ 8.776,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 221,04	R\$ 278,97	R\$ 44.208,00	R\$ 55.794,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 173,69	R\$ 219,21	R\$ 3.473,80	R\$ 4.384,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL/EDITAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

EMPRESA:

GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA :

05/08/2026

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0865

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 22,09	R\$ 27,88	R\$ 11.045,00	R\$ 13.940,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 107,81	R\$ 136,07	R\$ 17.249,60	R\$ 21.771,20
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 45,28	R\$ 57,15	R\$ 13.584,00	R\$ 17.145,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 41,03	R\$ 51,78	R\$ 1.641,20	R\$ 2.071,20
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 15,42	R\$ 19,46	R\$ 771,00	R\$ 973,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,13	R\$ 25,41	R\$ 201,30	R\$ 254,10
10	PINTURA							R\$ 691.980,00	R\$ 873.348,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 10,74	R\$ 13,55	R\$ 10.740,00	R\$ 13.550,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 23,24	R\$ 29,33	R\$ 139.440,00	R\$ 175.980,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 21,52	R\$ 27,16	R\$ 193.680,00	R\$ 244.440,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 11,56	R\$ 14,59	R\$ 46.240,00	R\$ 58.360,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 21,40	R\$ 27,01	R\$ 21.400,00	R\$ 27.010,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 20,62	R\$ 26,02	R\$ 6.186,00	R\$ 7.806,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 37,17	R\$ 46,91	R\$ 7.434,00	R\$ 9.382,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 6,62	R\$ 8,36	R\$ 13.240,00	R\$ 16.720,00
10.9	QUADRA ESPORTIVA							R\$ 253.620,00	R\$ 320.100,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 107,43	R\$ 135,59	R\$ 214.860,00	R\$ 271.180,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 9,88	R\$ 12,47	R\$ 19.760,00	R\$ 24.940,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 9,50	R\$ 11,99	R\$ 19.000,00	R\$ 23.980,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 70.581,87	R\$ 89.069,11
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 10,81	R\$ 13,64	R\$ 32.430,00	R\$ 40.920,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 344,53	R\$ 434,83	R\$ 10.335,90	R\$ 13.044,90
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.725,99	R\$ 4.702,57	R\$ 11.177,97	R\$ 14.107,71
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 10,92	R\$ 13,78	R\$ 10.920,00	R\$ 13.780,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 114,36	R\$ 144,33	R\$ 5.718,00	R\$ 7.216,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	05/08/2026	BDI :	2
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 695.172,85

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.652.164,44

VALOR TOTAL: R\$ 3.347.337,29

Três Milhões Trezentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026	
		BDI : 26,21%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43		84,44%



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20918759	R\$ 24,1600	R\$ 5,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09187585	R\$ 18,4600	R\$ 38,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6700

VALOR:	43,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,08
VALOR COM ENCARGOS:	43,67
VALOR BDI (26.21%):	11,45
VALOR COM BDI:	55,12

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04185824	R\$ 24,1600	R\$ 1,0113
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41858238	R\$ 18,4600	R\$ 7,7270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7383

VALOR:	8,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26.21%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,03

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11715361	R\$ 24,1600	R\$ 2,8304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17153610	R\$ 18,4600	R\$ 21,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4570

VALOR:	24,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	24,46
VALOR BDI (26.21%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,87

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33477790	R\$ 18,4600	R\$ 6,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1800

VALOR:	6,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	6,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				



VALOR BDI (26.21%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,80

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20083187	R\$ 62,8491	R\$ 12,6221
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6221
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60249560	R\$ 18,4600	R\$ 11,1221
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1221
VALOR:						23,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (26.21%):						6,22
VALOR COM BDI:						29,96

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03306699	R\$ 162,7000	R\$ 5,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3800
VALOR:						5,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (26.21%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,79

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,0600	R\$ 115,0690
TOTAL Material:						R\$ 115,0690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08795565	R\$ 18,4600	R\$ 20,0837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0837
VALOR:						135,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						135,15
VALOR BDI (26.21%):						35,42
VALOR COM BDI:						170,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL/EDITAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

EMPRESA:

GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0869

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,5800	R\$ 64,4380
TOTAL Material:						R\$ 64,4380
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42233451	R\$ 18,4600	R\$ 26,2563
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2563
VALOR:						90,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						17,62
VALOR COM ENCARGOS:						90,69
VALOR BDI (26.21%):						23,77
VALOR COM BDI:						114,46

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00099693	R\$ 70,4941	R\$ 0,0703
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00353455	R\$ 198,9800	R\$ 0,7033
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00194853	R\$ 94,3240	R\$ 0,1838
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00031720	R\$ 230,4300	R\$ 0,0731
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00149539	R\$ 81,7441	R\$ 0,1222
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00077035	R\$ 213,0200	R\$ 0,1641
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033986	R\$ 4,8946	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00192588	R\$ 6,8842	R\$ 0,0133
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00226573	R\$ 290,7900	R\$ 0,6589
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033986	R\$ 37,2018	R\$ 0,0126
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00192588	R\$ 112,5700	R\$ 0,2168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2201
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01132867	R\$ 18,4600	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2091
VALOR:						2,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,43
VALOR BDI (26.21%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,07

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 5,9400	R\$ 20,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				



I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 8,5150
					TOTAL Material:	R\$ 28,7110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66930178	R\$ 19,1000	R\$ 12,7837
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09156805	R\$ 24,1600	R\$ 50,5323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92819527	R\$ 18,4600	R\$ 54,0545
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,3705

VALOR:	146,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	76,14
VALOR COM ENCARGOS:	146,08
VALOR BDI (26.21%):	38,29
VALOR COM BDI:	184,37

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
					TOTAL Material:	R\$ 103,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,37377627	R\$ 24,1600	R\$ 178,1504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,98102843	R\$ 18,4600	R\$ 147,3298
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 325,4802

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26025093	R\$ 485,0000	R\$ 126,2217
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,2217

VALOR:	555,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	242,47
VALOR COM ENCARGOS:	555,10
VALOR BDI (26.21%):	145,49
VALOR COM BDI:	700,59

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9400	R\$ 6,8310
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,2766
					TOTAL Material:	R\$ 7,1076

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06702341	R\$ 19,1000	R\$ 1,2801
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06702341	R\$ 24,1600	R\$ 1,6193
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8994

VALOR:	10,01
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	HORA
84,44%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (26.21%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,63

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3500	R\$ 7,3025
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,2766
TOTAL Material:					R\$ 7,5791

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05846278	R\$ 19,1000	R\$ 1,1166
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05909599	R\$ 24,1600	R\$ 1,4278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5444

VALOR:	10,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (26.21%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,77

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0800	R\$ 12,9344
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 26,9200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,4200	R\$ 3,6050
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0600	R\$ 7,7418
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,6900	R\$ 17,1040
TOTAL Material:					R\$ 68,3052

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13009629	R\$ 19,1000	R\$ 21,5848
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13009629	R\$ 24,1600	R\$ 27,3031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8879

VALOR:	117,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	31,04
VALOR COM ENCARGOS:	117,19
VALOR BDI (26.21%):	30,72
VALOR COM BDI:	147,91

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	HORA
84,44%	

I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00105078	R\$ 102,1564	R\$ 0,1073
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00122591	R\$ 257,8600	R\$ 0,3161
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00714368	R\$ 33,4057	R\$ 0,2386
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00306478	R\$ 43,3900	R\$ 0,1330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7950

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 16,9800	R\$ 0,2173
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 5,7100	R\$ 1,0575
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 7,1100	R\$ 0,5290
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 4,1000	R\$ 0,0693
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 115,6600	R\$ 4,1059
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 9,9200	R\$ 8,2465
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 24,1100	R\$ 1,0199
TOTAL Material:						R\$ 15,2454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00166374	R\$ 19,1000	R\$ 0,0318
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01009390	R\$ 24,1600	R\$ 0,2439
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00807990	R\$ 24,1600	R\$ 0,1952
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01193276	R\$ 24,1600	R\$ 0,2883
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00987853	R\$ 18,4600	R\$ 0,1824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9416

VALOR:	16,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (26.21%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,43

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02515461	R\$ 25,1770	R\$ 0,6333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6333

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,9400	R\$ 12,9492
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,5532
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 100,0600	R\$ 8,0048
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 69,9400	R\$ 5,9449
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,1000	R\$ 2,5230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 26,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 94,7700	R\$ 14,2155
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 84,1000	R\$ 0,8410

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				



I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,1500	R\$ 2,7675
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 7,0200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,2400	R\$ 1,9488
					TOTAL Material:	R\$ 94,3179

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12577307	R\$ 19,1000	R\$ 2,4023
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18446718	R\$ 19,1000	R\$ 3,5233
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12577307	R\$ 24,1600	R\$ 3,0387
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68315891	R\$ 24,1600	R\$ 64,8251
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,62886537	R\$ 24,1600	R\$ 15,1934
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,36013323	R\$ 18,4600	R\$ 80,4881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,4709

VALOR:	264,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	110,09
VALOR COM ENCARGOS:	264,42
VALOR BDI (26.21%):	69,30
VALOR COM BDI:	333,72

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00419924	R\$ 102,1564	R\$ 0,4290
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00058789	R\$ 257,8600	R\$ 0,1516
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00025195	R\$ 33,4057	R\$ 0,0084
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00008398	R\$ 43,3900	R\$ 0,0036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5926

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 16,9800	R\$ 0,0764
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,7100	R\$ 2,9504
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 7,1100	R\$ 0,0455
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 7,1100	R\$ 0,0128
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 27,1500	R\$ 0,0489
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 115,6600	R\$ 0,1504
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 9,9200	R\$ 5,6147
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 24,1100	R\$ 0,3641
					TOTAL Material:	R\$ 9,2632

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00067188	R\$ 19,1000	R\$ 0,0128
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00033594	R\$ 24,1600	R\$ 0,0081
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19863023	R\$ 24,1600	R\$ 4,7989

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00033594	R\$ 24,1600	R\$ 0,0081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00033594	R\$ 18,4600	R\$ 0,0062
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00419924	R\$ 25,0000	R\$ 0,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9391
					VALOR:	14,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,17
					VALOR COM ENCARGOS:	14,79
					VALOR BDI (26.21%):	3,88
					VALOR COM BDI:	18,67

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4160
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 84,1000	R\$ 0,5887
					TOTAL Material:	R\$ 2,0047
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16782007	R\$ 24,1600	R\$ 4,0545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21480969	R\$ 18,4600	R\$ 3,9654
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0199
					VALOR:	10,02
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,19
					VALOR COM ENCARGOS:	10,02
					VALOR BDI (26.21%):	2,63
					VALOR COM BDI:	12,65

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51878195	R\$ 24,1600	R\$ 12,5338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51878195	R\$ 18,4600	R\$ 9,5767
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1105
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01729273	R\$ 970,8100	R\$ 16,7880
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,7880
					VALOR:	38,90
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,22
					VALOR COM ENCARGOS:	38,90
					VALOR BDI (26.21%):	10,20
					VALOR COM BDI:	49,10

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				

PROFESSOR

0875

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52102729	R\$ 24,1600	R\$ 12,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52102729	R\$ 18,4600	R\$ 9,6182
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2062

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02170947	R\$ 970,8100	R\$ 21,0758
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0758

VALOR:	43,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	43,28
VALOR BDI (26.21%):	11,34
VALOR COM BDI:	54,62

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5800	R\$ 39,1380
				TOTAL Material:		R\$ 39,1380

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18745796	R\$ 24,1600	R\$ 28,6890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18745796	R\$ 18,4600	R\$ 21,9205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6095

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01696369	R\$ 856,3500	R\$ 14,5269
TOTAL Serviço:						R\$ 14,5269

VALOR:	104,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,46
VALOR COM ENCARGOS:	104,27
VALOR BDI (26.21%):	27,33
VALOR COM BDI:	131,60

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,5000	R\$ 9,0860
				TOTAL Material:		R\$ 9,0860

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19232828	R\$ 24,1600	R\$ 4,6467
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19274219	R\$ 18,4600	R\$ 3,5580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2047

VALOR:	17,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26			
		FONTES	VERSÃO	HORA			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43						



VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26.21%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,82

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,2700	R\$ 48,6970
TOTAL Material:						R\$ 48,6970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18705919	R\$ 24,1600	R\$ 28,6794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18747310	R\$ 18,4600	R\$ 21,9208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6002

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01696390	R\$ 856,3500	R\$ 14,5270
TOTAL Serviço:						R\$ 14,5270

VALOR:	113,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,45
VALOR COM ENCARGOS:	113,82
VALOR BDI (26.21%):	29,83
VALOR COM BDI:	143,65

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,5000	R\$ 2,3210
TOTAL Material:						R\$ 2,3210

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16755760	R\$ 24,1600	R\$ 4,0482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16755760	R\$ 18,4600	R\$ 3,0931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1413

VALOR:	9,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (26.21%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,94

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 69,9400	R\$ 0,2028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,6903
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 465,8000	R\$ 465,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



TOTAL Material:	R\$ 466,6931
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25540990	R\$ 24,1600	R\$ 30,3307
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09210440	R\$ 18,4600	R\$ 38,6202

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,9509
--------------------	-------------

VALOR:	535,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	44,87
VALOR COM ENCARGOS:	535,64
VALOR BDI (26.21%):	140,39
VALOR COM BDI:	676,03

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,3800	R\$ 349,3800

TOTAL Material:	R\$ 349,3800
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12266954	R\$ 24,1600	R\$ 51,2837
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27330836	R\$ 18,4600	R\$ 23,5053

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7890
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01782360	R\$ 970,8100	R\$ 17,3033

TOTAL Serviço:	R\$ 17,3033
----------------	-------------

VALOR:	441,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,99
VALOR COM ENCARGOS:	441,47
VALOR BDI (26.21%):	115,71
VALOR COM BDI:	557,18

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,0400	R\$ 261,0400

TOTAL Material:	R\$ 261,0400
-----------------	--------------

VALOR:	261,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,04
VALOR BDI (26.21%):	68,42
VALOR COM BDI:	329,46

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,1500	R\$ 150,1500
TOTAL Material:						R\$ 150,1500
VALOR:						150,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						150,15
VALOR BDI (26.21%):						39,35
VALOR COM BDI:						189,50

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 100,0600	R\$ 0,1001
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0885
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,2800	R\$ 376,2800
TOTAL Material:						R\$ 376,4686
VALOR:						407,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,64
VALOR COM ENCARGOS:						407,62
VALOR BDI (26.21%):						106,84
VALOR COM BDI:						514,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83538233	R\$ 24,1600	R\$ 20,1828
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29383249	R\$ 24,1600	R\$ 7,0990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20988035	R\$ 18,4600	R\$ 3,8744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1562

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1100	R\$ 49,1100
TOTAL Material:						R\$ 49,1100
VALOR:						121,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						45,97
VALOR COM ENCARGOS:						121,51
VALOR BDI (26.21%):						31,85
VALOR COM BDI:						153,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67367102	R\$ 19,1000	R\$ 31,9671
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67367102	R\$ 24,1600	R\$ 40,4359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,92255082	R\$ 41,7800	R\$ 80,3242
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96127541	R\$ 503,7100	R\$ 484,2040
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96127541	R\$ 347,0200	R\$ 333,5818
					TOTAL Serviço:	R\$ 898,1100
					VALOR:	898,11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	135,99
					VALOR COM ENCARGOS:	898,11
					VALOR BDI (26.21%):	235,39
					VALOR COM BDI:	1.133,50

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,92037590	R\$ 41,7800	R\$ 80,2333
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96018795	R\$ 503,7100	R\$ 483,6563
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96018795	R\$ 321,5000	R\$ 308,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 872,5900
					VALOR:	872,59
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	135,84
					VALOR COM ENCARGOS:	872,59
					VALOR BDI (26.21%):	228,71
					VALOR COM BDI:	1.101,30

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 69,9400	R\$ 0,7414
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,3200	R\$ 11,8320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 9,6000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 12,4000	R\$ 63,2400
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,8240
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,2100	R\$ 97,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2300	R\$ 3,5575
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 8,8200
					TOTAL Material:	R\$ 208,3557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13875587	R\$ 19,1000	R\$ 59,9502
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13927943	R\$ 24,1600	R\$ 75,8450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17199765	R\$ 24,1600	R\$ 28,3155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17199765	R\$ 18,4600	R\$ 21,6351
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185,7458
					VALOR:	394,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	118,43
					VALOR COM ENCARGOS:	394,10
					VALOR BDI (26.21%):	103,29
					VALOR COM BDI:	497,39

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,9900	R\$ 1,1985
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,6475
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,6800	R\$ 3,2016
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 123,1200	R\$ 18,4680
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,9400	R\$ 25,1370
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 60,9700	R\$ 166,4481
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,1100	R\$ 2,4110
					TOTAL Material:	R\$ 217,5117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41855325	R\$ 19,1000	R\$ 7,9944
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75287229	R\$ 19,1000	R\$ 14,3799
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,25524584	R\$ 24,1600	R\$ 30,3267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7010
					VALOR:	270,21
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	33,44
					VALOR COM ENCARGOS:	270,21
					VALOR BDI (26.21%):	70,82
					VALOR COM BDI:	341,03

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,9400	R\$ 1,0491
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
					TOTAL Material:	R\$ 15,0793
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83899651	R\$ 24,1600	R\$ 20,2702



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93967609	R\$ 18,4600	R\$ 17,3464
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6166
					VALOR:	52,70
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,31
					VALOR COM ENCARGOS:	52,70
					VALOR BDI (26.21%):	13,81
					VALOR COM BDI:	66,51

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,7200	R\$ 58,7200
					TOTAL Material:	R\$ 58,7200
					VALOR:	58,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	58,72
					VALOR BDI (26.21%):	15,39
					VALOR COM BDI:	74,11

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,5400
					TOTAL Material:	R\$ 3,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92088456	R\$ 24,1600	R\$ 22,2486
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92088456	R\$ 18,4600	R\$ 16,9995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2481
					VALOR:	42,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	25,31
					VALOR COM ENCARGOS:	42,79
					VALOR BDI (26.21%):	11,22
					VALOR COM BDI:	54,01

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3600	R\$ 18,7600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 21,8300	R\$ 29,0339
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2300	R\$ 1,7076
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4400	R\$ 5,0400
					TOTAL Material:	R\$ 54,5415
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83628624	R\$ 19,1000	R\$ 15,9731
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83680980	R\$ 24,1600	R\$ 20,2173
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1904
					VALOR:	90,73
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	22,98
					VALOR COM ENCARGOS:	90,73
					VALOR BDI (26.21%):	23,78
					VALOR COM BDI:	114,51

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 100,0600	R\$ 0,2502
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1912
					TOTAL Material:	R\$ 0,7006
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25129870	R\$ 24,1600	R\$ 6,0714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26805195	R\$ 18,4600	R\$ 4,9482
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0196
					VALOR:	11,72
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,11
					VALOR COM ENCARGOS:	11,72
					VALOR BDI (26.21%):	3,07
					VALOR COM BDI:	14,79

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 5,7600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,2800	R\$ 46,5080
					TOTAL Material:	R\$ 53,1080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25060971	R\$ 19,1000	R\$ 4,7866
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25124292	R\$ 24,1600	R\$ 6,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8566
					VALOR:	63,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,89
					VALOR COM ENCARGOS:	63,96
					VALOR BDI (26.21%):	16,76
					VALOR COM BDI:	80,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (26.21%):						8,51
VALOR COM BDI:						40,96

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,1900	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900
VALOR:						58,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,19
VALOR BDI (26.21%):						15,25
VALOR COM BDI:						73,44

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3500	R\$ 4,6990
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,4600	R\$ 17,4980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,8800	R\$ 0,3564
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0600	R\$ 4,9082
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6900	R\$ 6,9485
TOTAL Material:						R\$ 80,2301

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30926809	R\$ 24,1600	R\$ 7,4719
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30968200	R\$ 18,4600	R\$ 5,7167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1886

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03539223	R\$ 434,5500	R\$ 15,3797
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03539223	R\$ 268,4800	R\$ 9,5021
TOTAL Serviço:						R\$ 24,8818



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026	BDI : 26,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	84,44%
HORA	

VALOR:	118,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	118,30
VALOR BDI (26.21%):	31,01
VALOR COM BDI:	149,31

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04190178	R\$ 25,1770	R\$ 1,0550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 69,9400	R\$ 4,5181
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 84,1000	R\$ 4,9199
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 11,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 4,7400
				TOTAL Material:		R\$ 25,9780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00564262	R\$ 24,1600	R\$ 24,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35761754	R\$ 18,4600	R\$ 25,0616
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,3579

VALOR:	76,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,55
VALOR COM ENCARGOS:	76,39
VALOR BDI (26.21%):	20,02
VALOR COM BDI:	96,41

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 69,9400	R\$ 2,5528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5900	R\$ 8,6022
				TOTAL Material:		R\$ 11,1550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21042048	R\$ 24,1600	R\$ 5,0838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46238335	R\$ 18,4600	R\$ 8,5356
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,6194

VALOR:	24,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (26.21%):	6,49
VALOR COM BDI:	31,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	HORA
84,44%	



7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,2700	R\$ 48,6970
TOTAL Material:					R\$ 48,6970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01923571	R\$ 24,1600	R\$ 24,6247
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01923571	R\$ 18,4600	R\$ 18,8151
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,4398

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01698726	R\$ 856,3500	R\$ 14,5470
TOTAL Serviço:					R\$ 14,5470

VALOR:	106,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	34,84
VALOR COM ENCARGOS:	106,68
VALOR BDI (26.21%):	27,96
VALOR COM BDI:	134,64

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,5000	R\$ 9,0860
TOTAL Material:					R\$ 9,0860

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19232828	R\$ 24,1600	R\$ 4,6467
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19274219	R\$ 18,4600	R\$ 3,5580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2047

VALOR:	17,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26.21%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,82

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16165810	R\$ 751,4100	R\$ 121,4715
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,46701229	R\$ 35,4700	R\$ 16,5649
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10777207	R\$ 48,9200	R\$ 5,2722
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06286704	R\$ 596,1400	R\$ 37,4776
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,46701229	R\$ 11,2900	R\$ 5,2726



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL/EDITAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

EMPRESA:

GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

0886

PROCESSO ADMINISTRATIVO

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,89810055	R\$ 49,9000	R\$ 44,8152
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10777207	R\$ 31,3800	R\$ 3,3819
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,46701229	R\$ 25,8800	R\$ 12,0863
					TOTAL Serviço:	R\$ 246,3422
					VALOR:	246,34
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	102,42
					VALOR COM ENCARGOS:	246,34
					VALOR BDI (26.21%):	64,57
					VALOR COM BDI:	310,91

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 100,0600	R\$ 0,3502
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 3,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,3440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 35,8000
					TOTAL Material:	R\$ 69,0692
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51063052	R\$ 19,1000	R\$ 47,9530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51115408	R\$ 23,4800	R\$ 58,9619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09262840	R\$ 18,4600	R\$ 38,6299
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,5448
					VALOR:	214,61
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	93,19
					VALOR COM ENCARGOS:	214,61
					VALOR BDI (26.21%):	56,25
					VALOR COM BDI:	270,86

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 100,0600	R\$ 0,4002
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	EMPRESA:		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						
GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43						



I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 3,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 14,2100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,2400	R\$ 4,3692
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7800	R\$ 8,6700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,5000

TOTAL Material:	R\$ 53,6494
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51098707	R\$ 19,1000	R\$ 47,9599
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51098707	R\$ 23,4800	R\$ 58,9580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09248923	R\$ 18,4600	R\$ 38,6274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,5453

VALOR:	199,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	93,19
VALOR COM ENCARGOS:	199,19
VALOR BDI (26.21%):	52,21
VALOR COM BDI:	251,40

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 100,0600	R\$ 0,1701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,7375
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,3440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 7,1600	R\$ 8,5920
TOTAL Material:						R\$ 30,8036

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25541402	R\$ 19,1000	R\$ 23,9784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25541402	R\$ 23,4800	R\$ 29,4771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04617835	R\$ 18,4600	R\$ 19,3125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7680

VALOR:	103,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,59
VALOR COM ENCARGOS:	103,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26,21%
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			

PROFESSOR

0888

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	27,15
VALOR COM BDI:	130,72

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 100,0600	R\$ 0,2001
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,8850
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 14,2100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 13,2400	R\$ 2,1846
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,7800	R\$ 4,3350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 9,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 40,6247

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25542839	R\$ 19,1000	R\$ 23,9787
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25542839	R\$ 23,4800	R\$ 29,4775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04619033	R\$ 18,4600	R\$ 19,3127
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7689

VALOR:	113,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,59
VALOR COM ENCARGOS:	113,39
VALOR BDI (26.21%):	29,72
VALOR COM BDI:	143,11

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,0600
TOTAL Material:						R\$ 35,1440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54383334	R\$ 19,1000	R\$ 10,3872
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54435690	R\$ 23,4800	R\$ 12,7815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1687

VALOR:	58,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	58,31
VALOR BDI (26.21%):	15,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67331344	R\$ 19,1000	R\$ 31,9603
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67403234	R\$ 23,4800	R\$ 39,3063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,2666
VALOR:						553,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						44,83
VALOR COM ENCARGOS:						553,59
VALOR BDI (26.21%):						145,10
VALOR COM BDI:						698,69

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,4800	R\$ 84,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7200	R\$ 137,7200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5600	R\$ 82,5600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 355,6520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30121624	R\$ 19,1000	R\$ 43,9532
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30131391	R\$ 23,4800	R\$ 54,0349
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,9881
VALOR:						453,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						61,64
VALOR COM ENCARGOS:						453,64
VALOR BDI (26.21%):						118,90
VALOR COM BDI:						572,54

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
TOTAL Material:						R\$ 11,6140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41860895	R\$ 19,1000	R\$ 7,9954
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20930448	R\$ 23,4800	R\$ 4,9145
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9099
VALOR:						24,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026	BDI : 26,44%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	HORA

VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI (26.21%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,95

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 6,8200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:					R\$ 7,1200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12574596	R\$ 23,4800	R\$ 2,9525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9525

VALOR:	10,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (26.21%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,71

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,8600	R\$ 445,8600
TOTAL Material:					R\$ 445,8600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58583142	R\$ 18,4600	R\$ 10,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8144

VALOR:	456,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	456,67
VALOR BDI (26.21%):	119,69
VALOR COM BDI:	576,36

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,3500	R\$ 3,8100
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 100,0600	R\$ 1,9011
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,7997
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 7,6100	R\$ 8,3710
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 84,1000	R\$ 2,1866
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,0100	R\$ 184,0100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,2000	R\$ 175,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EMPRESA:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 39,7400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0300	R\$ 47,0300
					TOTAL Material:	R\$ 468,0484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67393804	R\$ 19,1000	R\$ 31,9722
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67403571	R\$ 23,4800	R\$ 39,3064
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67446160	R\$ 24,1600	R\$ 40,4550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67446160	R\$ 18,4600	R\$ 30,9106
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,6442

VALOR:	610,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	90,86
VALOR COM ENCARGOS:	610,69
VALOR BDI (26.21%):	160,06
VALOR COM BDI:	770,75

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,0200	R\$ 1,3255
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,0600	R\$ 2,0424
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,3724
					TOTAL Material:	R\$ 16,7403

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43468220	R\$ 19,1000	R\$ 8,3024
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43520576	R\$ 23,4800	R\$ 10,2186
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5210

VALOR:	35,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	35,26
VALOR BDI (26.21%):	9,24
VALOR COM BDI:	44,50

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75316280	R\$ 19,1000	R\$ 14,3854
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41842378	R\$ 23,4800	R\$ 9,8246
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2100

VALOR:	24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR BDI (26.21%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL/EDITAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

EMPRESA:

GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

0893

ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 84,1000	R\$ 125,4772
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 146,7000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 13,2400	R\$ 33,1000
					TOTAL Material:	R\$ 305,2772
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81957340	R\$ 18,4600	R\$ 33,5893
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5893
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,14335634	R\$ 52,7000	R\$ 481,8549
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,75444416	R\$ 102,3800	R\$ 1.203,4200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,08367126	R\$ 10,0100	R\$ 381,2175
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26383814	R\$ 413,2300	R\$ 109,0258
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54405245	R\$ 434,5500	R\$ 236,4180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,95536261	R\$ 48,9200	R\$ 633,7763
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,67400753	R\$ 74,0700	R\$ 123,9937
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,00765370	R\$ 25,4800	R\$ 254,9950
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.424,7012
					VALOR:	3.763,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.558,32
					VALOR COM ENCARGOS:	3.763,57
					VALOR BDI (26.21%):	986,43
					VALOR COM BDI:	4.750,00

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9800	R\$ 2,0196
					TOTAL Material:	R\$ 2,0196
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09199115	R\$ 19,1000	R\$ 1,7570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09199115	R\$ 24,1500	R\$ 2,2216

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26,21%
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9786
VALOR:	6,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26.21%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,57

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9780
					TOTAL Material:	R\$ 3,9780
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901042	R\$ 19,1000	R\$ 2,0821
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901042	R\$ 24,1500	R\$ 2,6326
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7147
					VALOR:	8,69
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	8,69
					VALOR BDI (26.21%):	2,28
					VALOR COM BDI:	10,97

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 21,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2800	R\$ 0,9280
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 11,4600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 73,8980
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50952766	R\$ 19,1000	R\$ 47,9320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50952766	R\$ 24,1500	R\$ 60,6051
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09127305	R\$ 18,4600	R\$ 38,6049
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,1420
					VALOR:	221,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	94,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				



VALOR COM ENCARGOS:	221,04
VALOR BDI (26.21%):	57,93
VALOR COM BDI:	278,97

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 6,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,3700	R\$ 3,0921
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 11,4600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
TOTAL Material:						R\$ 26,4721

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51079708	R\$ 19,1000	R\$ 47,9562
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51079708	R\$ 24,1500	R\$ 60,6357
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09233090	R\$ 18,4600	R\$ 38,6244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,2163

VALOR:	173,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	94,87
VALOR COM ENCARGOS:	173,69
VALOR BDI (26.21%):	45,52
VALOR COM BDI:	219,21

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
TOTAL Material:						R\$ 11,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25094963	R\$ 19,1000	R\$ 4,7931
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25094963	R\$ 24,1500	R\$ 6,0604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8535

VALOR:	22,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (26.21%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,88

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0000	R\$ 68,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



					TOTAL Material:	R\$ 68,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92026725	R\$ 19,1000	R\$ 17,5771
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92079081	R\$ 24,1500	R\$ 22,2371
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,8142
					VALOR:	107,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	25,27
					VALOR COM ENCARGOS:	107,81
					VALOR BDI (26.21%):	28,26
					VALOR COM BDI:	136,07

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 13,0700
					TOTAL Material:	R\$ 16,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66946789	R\$ 19,1000	R\$ 12,7868
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66946789	R\$ 24,1500	R\$ 16,1676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9544
					VALOR:	45,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,38
					VALOR COM ENCARGOS:	45,28
					VALOR BDI (26.21%):	11,87
					VALOR COM BDI:	57,15

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8500	R\$ 21,8500
					TOTAL Material:	R\$ 21,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44358053	R\$ 19,1000	R\$ 8,4724
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44358053	R\$ 24,1500	R\$ 10,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1849
					VALOR:	41,03
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,17
					VALOR COM ENCARGOS:	41,03
					VALOR BDI (26.21%):	10,75
					VALOR COM BDI:	51,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				



9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
TOTAL Material:						R\$ 7,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17582841	R\$ 19,1000	R\$ 3,3583
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17582841	R\$ 24,1500	R\$ 4,2463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6046
VALOR:						15,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,42
VALOR BDI (26.21%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,46

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:						R\$ 9,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25094340	R\$ 19,1000	R\$ 4,7930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25094340	R\$ 24,1500	R\$ 6,0603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8533
VALOR:						20,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						20,13
VALOR BDI (26.21%):						5,28
VALOR COM BDI:						25,41

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,2390
TOTAL Material:						R\$ 1,4750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16746412	R\$ 19,1000	R\$ 3,1986
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25119617	R\$ 24,1600	R\$ 6,0689
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2675
VALOR:						10,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43				

PROFESSOR

0898

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,55

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,6900	R\$ 1,2828
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,5800	R\$ 4,4592
TOTAL Material:						R\$ 6,7385

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33499622	R\$ 19,1000	R\$ 6,3984
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41833137	R\$ 24,1600	R\$ 10,1069
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5053

VALOR:	23,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (26.21%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,33

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1100	R\$ 1,2132
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,6600
TOTAL Material:						R\$ 5,0207

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33468068	R\$ 19,1000	R\$ 6,3924
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41835085	R\$ 24,1600	R\$ 10,1074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4998

VALOR:	21,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (26.21%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,16

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,9700	R\$ 1,1343
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,7400	R\$ 1,1594

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



					TOTAL Material:	R\$ 2,2937
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16751497	R\$ 19,1000	R\$ 3,1995
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25127246	R\$ 24,1600	R\$ 6,0707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2702
					VALOR:	11,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	11,56
					VALOR BDI (26.21%):	3,03
					VALOR COM BDI:	14,59

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,4648
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,5800	R\$ 4,6450
					TOTAL Material:	R\$ 5,1098
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41839642	R\$ 24,1600	R\$ 10,1085
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,33471713	R\$ 18,4600	R\$ 6,1789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2874
					VALOR:	21,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,47
					VALOR COM ENCARGOS:	21,40
					VALOR BDI (26.21%):	5,61
					VALOR COM BDI:	27,01

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,6800	R\$ 4,2688
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,5400	R\$ 1,7602
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
					TOTAL Material:	R\$ 6,9442
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29274366	R\$ 19,1000	R\$ 5,5914
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33456419	R\$ 24,1600	R\$ 8,0831
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6745
					VALOR:	20,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,67
					VALOR COM ENCARGOS:	20,62
					VALOR BDI (26.21%):	5,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26,02
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



VALOR COM BDI:	26,02
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,6800	R\$ 4,2688
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5370
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,1100	R\$ 2,8932
					TOTAL Material:	R\$ 8,2084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66940682	R\$ 19,1000	R\$ 12,7857
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66940682	R\$ 24,1600	R\$ 16,1729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9586

VALOR:	37,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,39
VALOR COM ENCARGOS:	37,17
VALOR BDI (26.21%):	9,74
VALOR COM BDI:	46,91

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,5535
					TOTAL Material:	R\$ 0,5535

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25115385	R\$ 24,1600	R\$ 6,0679
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0679

VALOR:	6,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (26.21%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,36

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 10,6900	R\$ 2,6725
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,7900	R\$ 2,6850
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,1900	R\$ 2,5520
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 5,9700	R\$ 1,7910
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7000	R\$ 3,0960
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 53,1600	R\$ 18,6060

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26,21%
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EMPRESA:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



					TOTAL Material:	R\$ 31,4025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75747240	R\$ 19,1000	R\$ 33,5677
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,75747240	R\$ 24,1600	R\$ 42,4605
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,0282
					VALOR:	107,43
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	48,27
					VALOR COM ENCARGOS:	107,43
					VALOR BDI (26.21%):	28,16
					VALOR COM BDI:	135,59

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7900	R\$ 0,4923
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 44,3800	R\$ 5,8582
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,7000	R\$ 1,2771
					TOTAL Material:	R\$ 7,6276
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03319737	R\$ 19,1000	R\$ 0,6341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06702795	R\$ 24,1600	R\$ 1,6194
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2535
					VALOR:	9,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,42
					VALOR COM ENCARGOS:	9,88
					VALOR BDI (26.21%):	2,59
					VALOR COM BDI:	12,47

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,9800	R\$ 0,5603
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,6800	R\$ 4,6957
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7900	R\$ 0,4923
					TOTAL Material:	R\$ 5,7483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05884653	R\$ 19,1000	R\$ 1,1240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10887250	R\$ 24,1600	R\$ 2,6304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7544
					VALOR:	9,50
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,37
					VALOR COM ENCARGOS:	9,50
					VALOR BDI (26.21%):	2,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26,21%
	LOCAL/EDITAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EMPRESA:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



VALOR COM BDI:	11,99
----------------	-------

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58559047	R\$ 18,4600	R\$ 10,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8100
VALOR:						10,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (26.21%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,64

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 100,0600	R\$ 0,8005
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 286,6700	R\$ 286,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,8880
TOTAL Material:						R\$ 289,3585
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00465826	R\$ 24,1600	R\$ 24,2725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67403686	R\$ 18,4600	R\$ 30,9027
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1752
VALOR:						344,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						35,91
VALOR COM ENCARGOS:						344,53
VALOR BDI (26.21%):						90,30
VALOR COM BDI:						434,83

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.725,9900	R\$ 3.725,9900
TOTAL Material:						R\$ 3.725,9900
VALOR:						3.725,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.725,99
VALOR BDI (26.21%):						976,58
VALOR COM BDI:						4.702,57

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)
--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL/EDITAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

EMPRESA:

GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 05/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0903

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 22,6400	R\$ 4,5280
TOTAL Material:						R\$ 4,5280
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,33472705	R\$ 19,1000	R\$ 6,3933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3933
VALOR:						10,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (26.21%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,78

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01676204	R\$ 25,1770	R\$ 0,4220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4220
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9400	R\$ 8,0190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,2766
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0600	R\$ 4,0024
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,0800	R\$ 30,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,2424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,1000	R\$ 7,5690
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2300	R\$ 0,2846
TOTAL Material:						R\$ 60,4740
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67048170	R\$ 24,1600	R\$ 16,1988
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58667148	R\$ 24,1600	R\$ 14,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25143064	R\$ 24,1600	R\$ 6,0746
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92191233	R\$ 18,4600	R\$ 17,0185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4659
VALOR:						114,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,42
VALOR COM ENCARGOS:						114,36
VALOR BDI (26.21%):						29,97
VALOR COM BDI:						144,33



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	05/08/2026	BDI :	2
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 128.423,62	10,00 % R\$ 12.842,36	10,00 % R\$ 12.842,36	10,00 % R\$ 12.842,36	10,00 % R\$ 12.842,36	5,00 % R\$ 6.421,18	5,00 % R\$ 6.421,18	10,00 % R\$ 12.842,36	5,00 % R\$ 6.421,18	5,00 % R\$ 6.421,18
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 303.155,56	10,00 % R\$ 30.315,56	10,00 % R\$ 30.315,56	10,00 % R\$ 30.315,56	10,00 % R\$ 30.315,56	5,00 % R\$ 15.157,78	5,00 % R\$ 15.157,78	10,00 % R\$ 30.315,56	5,00 % R\$ 15.157,78	5,00 % R\$ 15.157,78
3	REVESTIMENTOS	R\$ 210.039,30	10,00 % R\$ 21.003,93	10,00 % R\$ 21.003,93	10,00 % R\$ 21.003,93	10,00 % R\$ 21.003,93	5,00 % R\$ 10.501,97	5,00 % R\$ 10.501,97	10,00 % R\$ 21.003,93	5,00 % R\$ 10.501,97	5,00 % R\$ 10.501,97
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 375.874,15	10,00 % R\$ 37.587,42	10,00 % R\$ 37.587,42	10,00 % R\$ 37.587,42	10,00 % R\$ 37.587,42	5,00 % R\$ 18.793,71	5,00 % R\$ 18.793,71	10,00 % R\$ 37.587,42	5,00 % R\$ 18.793,71	5,00 % R\$ 18.793,71
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 23.658,50	10,00 % R\$ 2.365,85	10,00 % R\$ 2.365,85	10,00 % R\$ 2.365,85	10,00 % R\$ 2.365,85	5,00 % R\$ 1.182,93	5,00 % R\$ 1.182,93	10,00 % R\$ 2.365,85	5,00 % R\$ 1.182,93	5,00 % R\$ 1.182,93
6	COBERTURA	R\$ 782.090,20	10,00 % R\$ 78.209,02	10,00 % R\$ 78.209,02	10,00 % R\$ 78.209,02	10,00 % R\$ 78.209,02	5,00 % R\$ 39.104,51	5,00 % R\$ 39.104,51	10,00 % R\$ 78.209,02	5,00 % R\$ 39.104,51	5,00 % R\$ 39.104,51
7	PISOS	R\$ 313.166,00	10,00 % R\$ 31.316,60	10,00 % R\$ 31.316,60	10,00 % R\$ 31.316,60	10,00 % R\$ 31.316,60	5,00 % R\$ 15.658,30	5,00 % R\$ 15.658,30	10,00 % R\$ 31.316,60	5,00 % R\$ 15.658,30	5,00 % R\$ 15.658,30
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.694,15	10,00 % R\$ 10.069,42	10,00 % R\$ 10.069,42	10,00 % R\$ 10.069,42	10,00 % R\$ 10.069,42	5,00 % R\$ 5.034,71	5,00 % R\$ 5.034,71	10,00 % R\$ 10.069,42	5,00 % R\$ 5.034,71	5,00 % R\$ 5.034,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.818,70	10,00 % R\$ 14.781,87	10,00 % R\$ 14.781,87	10,00 % R\$ 14.781,87	10,00 % R\$ 14.781,87	5,00 % R\$ 7.390,94	5,00 % R\$ 7.390,94	10,00 % R\$ 14.781,87	5,00 % R\$ 7.390,94	5,00 % R\$ 7.390,94
10	PINTURA	R\$ 873.348,00	10,00 % R\$ 87.334,80	10,00 % R\$ 87.334,80	10,00 % R\$ 87.334,80	10,00 % R\$ 87.334,80	5,00 % R\$ 43.667,40	5,00 % R\$ 43.667,40	10,00 % R\$ 87.334,80	5,00 % R\$ 43.667,40	5,00 % R\$ 43.667,40
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 89.069,11	10,00 % R\$ 8.906,91	10,00 % R\$ 8.906,91	10,00 % R\$ 8.906,91	10,00 % R\$ 8.906,91	5,00 % R\$ 4.453,46	5,00 % R\$ 4.453,46	10,00 % R\$ 8.906,91	5,00 % R\$ 4.453,46	5,00 % R\$ 4.453,46
R\$ 3.347.337,29			R\$ 334.733,74 R\$ 334.733,74	R\$ 334.733,74 R\$ 669.467,48	R\$ 334.733,74 R\$ 1.004.201,22	R\$ 334.733,74 R\$ 1.338.934,96	R\$ 167.366,89 R\$ 1.506.301,85	R\$ 167.366,89 R\$ 1.673.668,74	R\$ 334.733,74 R\$ 2.008.402,48	R\$ 167.366,89 R\$ 2.175.769,37	R\$ 167.366,89 R\$ 2.343.136,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 128.423,62	10,00 % R\$ 12.842,36	10,00 % R\$ 12.842,36	10,00 % R\$ 12.842,38	100,00 % R\$ 128.423,62
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 303.155,56	10,00 % R\$ 30.315,56	10,00 % R\$ 30.315,56	10,00 % R\$ 30.315,52	100,00 % R\$ 303.155,56
3	REVESTIMENTOS	R\$ 210.039,30	10,00 % R\$ 21.003,93	10,00 % R\$ 21.003,93	10,00 % R\$ 21.003,91	100,00 % R\$ 210.039,30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	05/08/2026	BDI :	2
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,1470



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 375.874,15	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 37.587,42	R\$ 37.587,42	R\$ 37.587,37	R\$ 375.874,15
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 23.658,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.365,85	R\$ 2.365,85	R\$ 2.365,83	R\$ 23.658,50
6	COBERTURA	R\$ 782.090,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 78.209,02	R\$ 78.209,02	R\$ 78.209,02	R\$ 782.090,20
7	PISOS	R\$ 313.166,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.316,60	R\$ 31.316,60	R\$ 31.316,60	R\$ 313.166,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.694,15	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.069,42	R\$ 10.069,42	R\$ 10.069,37	R\$ 100.694,15
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.818,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.781,87	R\$ 14.781,87	R\$ 14.781,85	R\$ 147.818,70
10	PINTURA	R\$ 873.348,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 87.334,80	R\$ 87.334,80	R\$ 87.334,80	R\$ 873.348,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 89.069,11	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 8.906,91	R\$ 8.906,91	R\$ 8.906,90	R\$ 89.069,11
R\$ 3.347.337,29			R\$ 334.733,74	R\$ 334.733,74	R\$ 334.733,55	R\$ 3.347.337,29
			R\$ 2.677.870,00	R\$ 3.012.603,74	R\$ 3.347.337,29	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026	BDI : 26,21%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,12%
	TOTAL	6,92%

T	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Apólice nº: 058192026010007750008923

Endosso nº: 000000

Proposta nº: 17827



A MUNICIPIO DE CHOROZINHO

A ALLSEG SEGURADORA S/A tem a satisfação em tê-lo como Segurado!

Anexo encontra-se a apólice de Seguro Garantia nº 058192026010007750008923, emitida eletronicamente em conformidade com a MP nº 2.200-2/2001 que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP, a qual garante a autenticidade, integridade e validade de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais. Isto significa que a apólice que você está recebendo tem a mesma segurança jurídica da apólice impressa, além de todas as vantagens e segurança das transações eletrônicas certificadas digitalmente.

Nas páginas seguintes você terá acesso à todas as informações sobre sua apólice de Seguro Garantia, tais como coberturas, vigência e dados das partes envolvidas. Recomendamos a leitura atenta de todas as páginas, especialmente os textos em destaque para conhecer todas as características e vantagens que este seguro oferece.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da Susep - <https://www2.susep.gov.br/safe/numerado/regapolices/pesquisa.asp>, utilizando o nº 058192026010007750008923000000.

Apólice de Seguro Garantia Nº 1007500008923



Paulo Medeiros

Assinado Digitalmente por:
Paulo de Oliveira Medeiros



Francisco de Assis Fernandes

Assinado Digitalmente por:
Francisco de Assis Fernandes

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

Pessoa: PAULO DE OLIVEIRA MEDEIROS Nº de Série do Certificado: 17A8C0B0C05ADD005C23005117CD7C69

Pessoa: FRANCISCO DE ASSIS FERNANDES Nº de Série do Certificado: 66EE847522D564B1EF9F7669F5538AA6

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º - Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº DA APÓLICE: 058192026010007750008923 - Nº ENDOSSO 000000

CONTROLE INTERNO: 3307209

DATA DA PUBLICAÇÃO/EMIÇÃO: 05/08/2026

PUBLICADO POR: ALLSEG SEGURADORA S/A

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



NOME DO TOMADOR:
G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA

CNPJ / CPF:
45.022.575/0001-43

ENDEREÇO:
ANDRADE FURTADO, 150

COMPLEMENTO:
LOJA 06

BAIRRO:
COCO

CIDADE:
FORTALEZA

UF:
CE

CEP:
60192-070

NOME DO SEGURADO:
MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CNPJ / CPF:
23.555.279/0001-75

ENDEREÇO:
RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO, SN

COMPLEMENTO:

BAIRRO:
VILA REQUEIJAO

CIDADE:
CHOROZINHO

UF:
CE

CEP:
62875-000

COBERTURAS CONTRATADAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	LMG
LICITANTE	R\$ 40.000,95	R\$ 40.000,95

OBJETO DA GARANTIA

Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na Apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP, conforme descrito em seu objeto, dentro do prazo estabelecido.

Continuação do Objeto

1. Exclusões:

1.1 A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando o pagamento de quaisquer danos acordados, indenizações a terceiros, danos ambientais, lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, não assegurando, ainda, riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, incluindo mas não se limitando (engenharia, responsabilidade civil, furto e roubo, transporte, saúde, vida e etc.), obrigações quanto ao pagamento de tributos, obrigações trabalhistas de qualquer natureza, de seguridade social, quebra de sigilo e confidencialidade em conformidade com a legislação nacional aplicável ao seguro-garantia.

1.2. Ao aceitar este documento o Segurado concorda que esta Seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia, se for constatado qualquer indício de sinistro ou inadimplemento contratual que tenha origem anterior à data de emissão do presente instrumento e que não tenha sido previamente informado pelo Segurado à Seguradora.

1.3. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenitários, não estarão cobertos pela presente apólice de seguro garantia quaisquer prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos ou fatos violadores de normas de anticorrupção que tenham sido provocados pelo segurado ou seu representante, seja isoladamente, seja em concurso com o tomador ou seu representante.

1.4. Esta apólice não poderá ser utilizada como complemento ou endosso de apólice anteriormente fornecida por esta seguradora referente ao mesmo edital e/ou contrato objeto deste seguro.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



CORRETOR	CNPJ	CÓD SUSEP	TELEFONE
FORTIS CORRETORA DE SEGUROS LTDA	62.177.392/0001-16	252171785	

DEMONSTRATIVO DE PRÊMIO		FORMA DE PAGAMENTO				
		PARC	VALOR	VENCIMENTO	PARC	VALOR
		01	R\$ 170,00	04/09/2026		
PRÊMIO LIQUIDO	R\$ 170,00					
CUSTO APÓLICE	R\$ 0,00					
ADICIONAL FRAC	R\$ 0,00					
IOF	R\$ 0,00					
PRÊMIO TOTAL	R\$ 170,00					
PAGADOR		NOME		CNPJ		
TOMADOR		G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA		45.022.575/0001-43		

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



Declaração do Corretor

Conforme disposto na proposta de seguro indicada na presente Apólice, o(s) Corretor(es) acima indicado(s) declara(m) que recebeu(receberam) a especificação detalhada da apólice, assim como declara(m) estar ciente(estarem cientes) das obrigações constantes no Contrato de Contragarantia firmado entre o Tomador e a Allseg Seguradora, e, após ter(terem) lido e aceito plenamente as Condições Gerais, Particulares e/ou Especiais disponibilizadas.

O(s) Corretor(es) e tomador(es) declara(m) que presta(prestam) as informações exaradas acima e/ou no(s) Questionário(s) anexo(s) de forma completa e verdadeira, constituindo-as, pela sua veracidade, a base do Contrato de Seguro e, desse modo, integrando-o.

O(s) Corretor(es) de Seguros, em proposta assinada, declara(m) que deu(deram) ao(s) Tomador(es) do presente seguro prévio conhecimento das Condições Gerais, Especiais, Particulares e/ou Acessórias que regerão o Seguro ora proposto, incluindo o escopo e os limites de cobertura, assim como as exclusões aplicáveis. Além disso, declara(m) também que, na forma da legislação vigente, deu(deram) cumprimento integral às disposições contidas na Lei nº 4.594/1964 (que regulamenta a profissão de Corretor de Seguros), no Decreto-Lei nº 73/1966 e na Resolução CNSP nº 382/2020, alertando o potencial segurado ou estipulante sobre quais são as informações relevantes a serem prestadas e esclarecendo, nas comunicações realizadas, as consequências do descumprimento do dever de informar, na forma da Lei nº 15.040/2024 (Lei do Contrato de Seguro).

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL

**Disposições Gerais**

Disposições: Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao Corretor de Seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

SUSEP Superintendência de Seguros Privados Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização. Este seguro é por prazo determinado, tendo a seguradora a faculdade de não renovar a apólice na data do vencimento, sem devolução dos prêmios pagos nos termos da apólice. O segurado poderá consultar a situação de seu corretor de seguros, no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF. Atendimento telefônico Susep: 0800 021 84 84 (dias úteis, das 9:30 às 17:00). Susep -Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Para conferência das informações sobre o(s) produto(s) vinculado(s) à apólice, acesse: www.susep.gov.br/menu/consultadeprodutos1. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante na apólice.

O valor do prêmio está expresso em Reais, ISENTO DE IOF. A presente apólice encontra-se ressegurada, conforme regras vigentes emitidas pelos Órgãos reguladores e limite de retenção da Seguradora. A presente apólice não assegura riscos originados de outras modalidades de seguro. A inadimplência do Tomador perante a Seguradora, em decorrência de sinistro pago ou prêmio do seguro pendente, poderá resultar em registro nos órgãos de proteção ao crédito.

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à SUSEP poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. *SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.” Número de telefone gratuito de atendimento ao público da SUSEP: 0800 021 8484.

Fica registrado que as condições contratuais foram disponibilizadas previamente à contratação da apólice, conforme previsto pela legislação aplicável.

Esta Apólice é emitida em conformidade com as disposições da Lei nº 15.040/2024 (Lei do Contrato de Seguro) e da Circular SUSEP nº 662/2022.

Allseg Seguradora / CNPJ: 67.865.360/0001-27 / Código de registro junto a SUSEP: 0581-9 - SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800-755-5985 - Pessoa com Deficiência Auditiva ou de Fala: 0800-770-9797 / Ouvidoria: 0800-770-1102 E-mail: ouvidoria.alseg@allsegseguradora.com.br - Expectativa de Sinistro E-mail: sinistro.allseg@asasgarantias.com.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



CONDIÇÕES ESPECIAIS DE SEGURO GARANTIA DO LICITANTE

1. OBJETO

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o objeto principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

1.2. Encontram-se amparados pela cobertura do presente seguro as definições, termos e condições para licitações da Administração Pública, previstas na Lei Geral de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021) e outras legislações correlatas, incluindo as de âmbito estadual e/ou municipal, que acompanhem idênticos princípios e dispositivos.

2. EXCLUSÕES

2.1. A cobertura deste seguro restringe-se ao edital garantido pela Apólice, não sendo possível estendê-la:

- I – Ao cumprimento das obrigações do Tomador a serem firmadas no contrato de obrigações objeto do correspondente certame;
- II – A outro(s) ato(s) licitatório(s) em curso entre o Segurado e o Tomador, ou ainda, a contrato(s) a este(s) vinculado(s);
- III – A riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- IV – A inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, seus prepostos ou responsáveis;
- V – A inadimplência de obrigações do edital que não sejam de responsabilidade do Tomador.

2. DEFINIÇÕES

2.1. Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, além das definições aplicáveis por força da lei de licitações e contratos administrativos.

3. VIGÊNCIA

3.1. Em adição à cláusula de Vigência disposta nas Condições Gerais, fica estabelecido que a vigência da Apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do objeto principal.

4. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

4.1. Reclamação: o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o objeto principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.1.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 6.1.5 da cláusula 6.1 – EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO, das Condições Gerais:

- a) Cópia do edital de licitação;
- b) Cópia do termo de adjudicação;
- c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos, acompanhada dos documentos comprobatórios;
- d) Cópia integral do processo administrativo instaurado pela Administração para apurar o inadimplemento do Tomador e os prejuízos suportados, bem como o comprovante da sua prévia intimação para o pagamento dos prejuízos apurados.

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1 e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação, no qual indicará a existência, ou não, de cobertura, nos termos da Apólice.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
TIPO DO ENDOSSO Apólice		
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



5. RATIFICAÇÃO

5.1. Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial, hipótese em que estas prevalecerão sobre aquelas.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



CLÁUSULA PARTICULAR DE ANTICORRUPÇÃO

1. OBJETO

1.1 Nos termos da Circular Eletrônica nº 01/2021/DIR1/SUSEP, fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Apólice de Seguro Garantia e, portanto, não geram o dever de indenização à Seguradora:

1.1.1 A inadimplência contratual do Tomador perante o objeto do Seguro Garantia previsto no frontispício desta Apólice, quando associada a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no referido objeto;

1.1.2 A infração de normas anticorrupção pelo Tomador que gere inadimplência contratual perante o objeto do Seguro Garantia previsto no frontispício desta Apólice, quando houver concorrência de atos dolosos do Segurado.

2. RATIFICAÇÃO

2.1 Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Cláusula Particular, hipótese em que estas prevalecerão sobre aquelas.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



CONDIÇÕES GERAIS SEGURO GARANTIA SETOR PÚBLICO - RAMO 0775

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1. Este documento reúne as Condições Contratuais do Seguro Garantia – Setor Público da Allseg Seguradora, definindo as regras da Apólice, as modalidades contratadas e os direitos e deveres das partes envolvidas. Todas as situações relacionadas a este seguro serão analisadas com base nestas Condições Contratuais.
2. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.
3. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep.
4. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
5. As Condições Contratuais/regulamento deste produto encontram-se registradas na Susep de acordo com o número do processo constante da Apólice ou na Proposta e poderão ser consultadas no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
6. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
7. Eventuais encargos de tradução referentes a reembolso de despesas efetuadas no exterior serão de exclusiva responsabilidade desta Seguradora.
8. Para todos os fins e efeitos, não são consideradas contratadas e, portanto, não entendidas como parte integrante deste contrato de seguro, as coberturas/modalidades que não estiverem devidamente mencionadas e identificadas na proposta de seguro e na Apólice. Recomenda-se ao Segurado uma leitura atenta das Condições Gerais e nas cláusulas referentes às garantias efetivamente contratadas.
9. Mediante a contratação deste seguro, o Segurado aceita as cláusulas que estabelecem deveres, exclusões e limitações à cobertura que se encontram destacadas no texto destas Condições Contratuais.
10. O Segurado, por meio próprio ou por seu corretor de seguros ou representante legal, ao assinar a proposta de seguro, declara o conhecimento e o acesso a presente Condições Contratuais, pelos canais disponíveis pela seguradora e constante na proposta de seguro.
11. As Apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
12. O presente seguro é contratado pelo Segurado de acordo com a proposta e demais documentos que a acompanham, que foi submetida a esta Seguradora, e compõe-se da Especificação e Condições Contratuais, sendo estas, por sua vez, compostas de Condições Gerais, Especiais e Particulares. Na interpretação das Condições Contratuais, as Condições Particulares prevalecerão sobre as Condições Gerais e Especiais e as Condições Especiais prevalecerão sobre as Condições Gerais.
13. Em caso de dúvida, o Segurado e/ou o Tomador deverão entrar em contato com o Corretor de Seguros ou com a Seguradora pelos canais disponibilizados na Proposta de Seguro e na Apólice.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



14. A Seguradora declara que não possui vínculo societário, econômico e/ou pessoal com o Tomador, inexistindo qualquer conflito de interesse no processo de contratação da Apólice conduzido pela Seguradora junto ao Tomador que possa prejudicar o Segurado, em relação a este seguro.

15. Este contrato será regido pela legislação e pela regulação vigentes à época de sua contratação ou renovação, aplicáveis aos contratos de Seguro Garantia no Brasil, as quais prevalecerão em quaisquer casos omissos, respeitada, sempre que possível, a liberdade das partes para estipular sobre matérias não disciplinadas de forma expressa e específica por normas imperativas.

CANAIS DE ATENDIMENTO, AVISO DE SINISTROS E ENVIO DE DOCUMENTOS

Todas as comunicações entre o Segurado e a Seguradora deverão ser realizadas exclusivamente pelos canais oficiais de atendimento indicados nestas Condições Contratuais. A Seguradora poderá, a seu critério, utilizar meios físicos e/ou eletrônicos para o envio de informações, comunicações e documentos contratuais.

No geral, a Seguradora disponibiliza ao Segurado dois canais oficiais de atendimento:

- Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC), destinado ao recebimento de solicitações, informações e reclamações em geral, devendo ser acionado preferencialmente como primeira instância; e
- Ouvidoria, destinada à análise imparcial e em segunda instância das demandas não solucionadas de forma satisfatória pelo SAC.

Os contatos são os seguintes:

- SAC / Central de Atendimento 24 horas: 4004-6571 – Demais localidades - 0800 755 5985
- Ouvidoria: (0800-770-1102), de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h
- Atendimento a pessoas com deficiência auditiva ou de fala: (0800 770 9797)

Para solicitação de serviços e aviso de quaisquer sinistros, o Segurado deverá contatar o seu Corretor de Seguros ou ligar para os números informados na Proposta de Seguro e Apólice.

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



CLÁUSULA 1. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O SEGURO

1.1. OBJETIVO DO SEGURO

1.1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador em face da obrigação garantida, nos limites e até o valor da garantia fixada no objeto previsto no frontispício da Apólice, respeitados os Riscos Excluídos, as hipóteses de Perda de Direito e as demais disposições contratuais, e de acordo com as modalidade e/ou coberturas adicionais expressamente contratadas, em razão da relação existente entre Segurado e Tomador.

1.1.2. A Seguradora obriga-se ao pagamento da indenização, nos termos da Clausula 6.3 – INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE SINISTROS, caso o Tomador não cumpra a obrigação garantida, conforme estabelecido no objeto principal ou em sua legislação específica, respeitadas as condições e limites estabelecidos no contrato de seguro.

1.1.3. A elaboração das Condições Contratuais e emissão da Apólice emitidas pela Seguradora, tomará por base e se vincula ao objeto principal, respeitando suas características, dispositivos e legislações específicas.

1.1.4. Está garantido pelo presente seguro, até o valor fixo ou o percentual do valor da modalidade contratada afetada pelo sinistro, o reembolso das despesas de contenção e salvamento comprovadamente suportadas pelo segurado, tal como indicado na Especificação da Apólice, observado as disposições do item 6.4 – Medidas de Contenção e Salvamento.

1.1.4.1 Fica estabelecido que as despesas de contenção e salvamento acima estabelecidas:

I. só serão indenizáveis caso, no processo de regulação do sinistro, seja identificada cobertura ou, caso o sinistro tenha sido evitado, que, se tivesse de fato ocorrido, ele encontraria cobertura na apólice; e

II. não serão indenizáveis quando se tratar de evento abrangido por cobertura específica que não foi contratada na Apólice ou, ainda, evento abrangido por outro ramo de produto não abrigado pela Apólice contratada, como, por exemplo, Responsabilidade Civil Ambiental ou Riscos de Engenharia.

1.1.4.2 Não constituem despesas de contenção e salvamento as realizadas com prevenção ordinária, incluída qualquer espécie de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras afins inerentes ao ramo de atividade do segurado.

1.1.4.3 A Seguradora não está obrigada ao pagamento de despesas com medidas notoriamente inadequadas, observada a garantia contratada para o tipo de sinistro iminente ou verificado.

1.1.4.3.1 Entende-se como notoriamente inadequadas as despesas não apropriadas aos objetivos de contenção e salvamento intentados. Fica estabelecido, com isso, que o Segurado se obriga, sob pena de perder o direito à indenização, a observar os critérios de razoabilidade e proporcionalidade no empenho de recursos às despesas de contenção e salvamento, não sendo admitido adotar práticas deliberadamente mais custosas quando se tiver à disposição meios semelhantes e mais econômicos.

1.1.4.3.2 Entende-se, ainda, como notoriamente inadequadas as despesas que comprovadamente ultrapassarem o valor razoável de mercado para os serviços/produtos adquiridos em sede de contenção ou salvamento, ou medidas que, comprovadamente, conheçam-se ou poderiam conhecer-se como ineficazes aos objetivos práticos de salvamento e contenção;

1.1.4.3.3 Entendem-se, também, como notoriamente inadequadas as despesas incorridas em métodos que contrariem as normas técnicas e boas práticas aplicáveis ao caso.

1.1.5. O segurado se obriga a avisar imediatamente à Seguradora qualquer incidente, ou ao receber uma ordem de autoridade competente, que possa gerar pagamento de indenização nos termos aqui estabelecidos. Obriga-se, ainda, a executar tudo o que lhe for exigido para limitar as despesas ao que seja necessário e objetivamente adequado para conter o evento.

1.1.6. O segurado suportará as despesas efetuadas para a contenção de eventos não abrangidos pelas coberturas contratadas

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



na Apólice.

1.1.7. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, expressamente previstos na legislação aplicável a cada caso.

1.2. DEFINIÇÕES

1.2.1. Este dicionário foi elaborado para auxiliar na compreensão das Condições Contratuais do seguro, que incluem determinados termos técnicos. Sempre que, no decorrer do texto, uma palavra aparecer iniciada com letra maiúscula, sem estar no começo da frase, isso significará que possui um sentido específico estabelecido neste dicionário. Dessa forma, a intenção é facilitar a leitura e assegurar que os principais conceitos e disposições das Condições Contratuais e da Apólice sejam compreendidos de maneira clara. Para fins deste Plano de Seguro, serão utilizadas as seguintes definições:

ACEITAÇÃO: É a aprovação, pela Seguradora, da Proposta de Seguro apresentada pelo Proponente, seu representante legal e/ou por intermédio do Corretor de Seguros, para fins de contratação do seguro.

AGRAVAMENTO RELEVANTE DO RISCO: ato que conduza ao aumento significativo e continuado da probabilidade de realização do risco descrito no questionário ou da severidade dos efeitos.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Conjunto de órgãos, serviços e agentes diretos, autárquicos e fundacionais, bem como os órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário - da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que atuam na gestão dos interesses públicos por meio da organização, fiscalização e prestação de serviços públicos.

APÓLICE: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

AVISO DE SINISTRO: Comunicação obrigatória encaminhada pelo Segurado à Seguradora, imediatamente após a ocorrência do inadimplemento da Obrigação Garantida pelo Tomador, nos termos das Condições da Apólice, sob pena de perda do direito à indenização.

BENEFICIÁRIO DA APÓLICE: pessoa física ou jurídica diversa do Segurado à qual é devida a indenização em caso de Sinistro coberto, nos termos do Objeto Principal, da Obrigação Garantida e da legislação aplicável, devidamente identificada nas Especificações da Apólice, quando houver.

CARÊNCIA: Período contado a partir da data de início de vigência do seguro ou da recondução da vigência do seguro, no caso de suspensão, durante o qual, na ocorrência do evento coberto, o segurado não terá direito à indenização do sinistro.

COBERTURA ADICIONAL: cobertura oferecida pela seguradora, além da Obrigação Garantida, expressamente descrita nas Condições da Apólice, quando houver, passível de ser contratada pelo tomador, facultativamente, mediante cobrança de Prêmio adicional e respectiva identificação nas Especificações da Apólice.

CONDIÇÕES CONTRATUAIS: Conjunto de disposições que regem a contratação de um mesmo plano de seguro.

CONDIÇÕES ESPECIAIS: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

CONDIÇÕES GERAIS: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

CONDIÇÕES PARTICULARES: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

CONTRATO DE SEGURO: Instrumento que formaliza a relação securitária, constituído pelas Condições Contratuais, incluindo a

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



Apólice, as Condições Gerais, Condições Especiais e, quando aplicáveis, pelas Condições Particulares, Coberturas Adicionais e respectivos Endossos, que em conjunto estabelecem os direitos e obrigações das partes, a cobertura dos riscos predeterminados, os Riscos Excluídos e as hipóteses de Perda de Direito.

CORRETOR DE SEGUROS: o corretor de seguros configura-se como interessado na relação contratual securitária. Ele é o profissional que participa ativamente da formação do contrato, representando o segurado e intermediando a negociação com a seguradora, prestando informações fidedignas e completas para a análise do risco e repassando aos segurados os documentos e informações disponibilizadas pela seguradora, sempre que pertinente, dentro do prazo legal. Seu interesse é econômico, pelo direito à comissão, e jurídico, em razão do dever de atuar com boa-fé e lealdade na prestação de informações entre as partes da relação contratual.

COSSEGURO: operação de seguro em que duas ou mais seguradoras, por acordo expresso entre si e o segurado ou o estipulante, garantem o mesmo interesse contra o mesmo risco, ao mesmo tempo, cada uma delas assumindo uma cota de garantia, sem que haja responsabilidade solidária entre elas.

CULPA GRAVE: é aquela que, por suas características, se equipara ao Dolo, sendo motivo para a perda de direitos por parte do Segurado.

DANO MORAL: lesão, praticada por outrem, ao patrimônio, psíquico ou à dignidade da pessoa, ou, mais amplamente, aos direitos da personalidade, causando sofrimento psíquico, constrangimento, desconforto e/ou humilhação, independente da ocorrência simultânea de danos materiais ou estético. Para as pessoas jurídicas, o dano moral está associado a ofensas ao nome ou à imagem da empresa, que normalmente geram perdas financeiras indiretas, não contabilizáveis, independente da ocorrência de outros danos.

DESPESAS DE CONTENÇÃO DE SINISTRO: representadas pelos gastos com as medidas emergenciais empreendidas pelo Segurado ou por outra pessoa agindo por interesse dele, com o objetivo de evitar a materialização do Sinistro que seria coberto pela Apólice, diante de determinado fato ou situação de ocorrência plausível de provocá-lo. As Medidas de Contenção de Sinistro devem ser legais e adequadas, oportunas, proporcionais e plenamente justificadas em relação ao fato ou situação ocorrida. Diferentemente das Despesas de Prevenção de Sinistro, as quais devem ser empreendidas e os seus custos exclusivamente suportados pelo Segurado, as Medidas de Contenção de Sinistro são indenizáveis por este Contrato de Seguro até o limite estipulado na especificação da Apólice. Para valores que excederem o valor máximo estipulado, o Segurado pode contratar cobertura específica para indenização por despesas com Contenção e Salvamento. Ver Despesas de Prevenção de Sinistro e Despesas de Salvamento de Sinistro.

DESPESAS DE SALVAMENTO DE SINISTRO: representadas pelos gastos com as medidas emergenciais empreendidas pelo Segurado ou por outra pessoa agindo por interesse dele, com o objetivo de minorar os Danos consequentes do Sinistro ocorrido e coberto por esta Apólice. As Despesas de Salvamento de Sinistro são indenizáveis por este Contrato de Seguro até o limite estipulado na especificação da Apólice. Para valores que excederem o valor máximo estipulado, o Segurado pode contratar cobertura específica para indenização por despesas com Contenção e Salvamento. Ver Despesas de Contenção de Sinistro.

DESPESAS DE PREVENÇÃO DE SINISTRO: representadas pelos gastos, entre outros, com as providências que devem ser tomadas pelo Segurado e sob suas expensas, com a manutenção ordinária preventiva, conserto, renovação, ampliação, reforma, implantação de sistemas de segurança, substituição preventiva ou saneamento de equipamentos operacionais ou de instalações em geral, assim como de terrenos ou imóveis e quaisquer bens, inclusive alugados, arrendados, sob o regime de leasing (arrendamento mercantil) ou de comodato, ou de qualquer outra natureza jurídica.

DOCUMENTOS CONTRATUAIS: a Apólice, o certificado individual e o endosso.

DOWNLOAD: Ato de transferir (baixar) um ou mais arquivos de um servidor remoto para um computador local. É um procedimento muito comum e necessário quando o objetivo é obter dados disponibilizados na internet. Os arquivos para download podem ser textos, imagens, vídeos, programas entre outros.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



DOLO: intenção de praticar um mal, seja por ação ou omissão, ou ainda, vício de consentimento caracterizado pela intenção de prejudicar ou fraudar outrem.

ENDOSSO: documento, emitido pela sociedade seguradora, após a análise e aceitação da proposta de alteração enviada pelo tomador, por meio do qual são formalizadas alterações no seguro contratado, de comum acordo entre as partes envolvidas.

EXPECTATIVA DE SINISTRO: fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e o início dos trâmites e/ou verificação de critérios para comprovação da inadimplência, especificado nas condições especiais das modalidades em que couber sua aplicabilidade.

FRANQUIA/PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA DO SEGURADO: É a participação do Segurado nos prejuízos indenizáveis em cada evento coberto. O seu valor é sempre aplicado em primeiro lugar, não havendo indenização até o seu limite, já que a Seguradora responde apenas pelos prejuízos superiores ao valor da franquia/participação obrigatória do segurado até o limite máximo indenizável da apólice.

INDENIZAÇÃO: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO (LMI): Valor máximo de indenização especificado na Apólice e contratado para cada cobertura ou garantia, representando o máximo que a Seguradora suportará para cada cobertura, não se somando nem se comunicando com os Limites Máximos de Indenização de coberturas distintas.

MEIOS REMOTOS: São aqueles meios que permitem a troca de e/ou o acesso a informações e/ou todo tipo de transferência de dados por meio de redes de comunicação envolvendo o uso de tecnologia tais como rede mundial de computadores, telefonia, televisão a cabo ou digital, sistemas de comunicação por satélite, entre outras.

MODALIDADE: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

OBJETO PRINCIPAL: contrato formalizado entre o Segurado e o Tomador, incluindo edital, anexos e/ou outros documentos relacionados, quando houver, que especifica as obrigações e os direitos do Segurado e do Tomador, bem como o objeto de cobertura securitária, nos exatos limites da Obrigação Garantida e/ou da legislação aplicável.

OBRIGAÇÃO GARANTIDA: obrigação assumida pelo tomador junto ao segurado no objeto principal e garantida pela apólice de Seguro Garantia, podendo esta se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do objeto principal.

PRÊMIO: importância devida pelo Tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

PRÊMIO ÚNICO: valor a ser pago para a garantia do risco calculado para a vigência integral da apólice, podendo ser pago à vista ou parcelado.

PRIMEIRO RISCO ABSOLUTO: Forma de contratação de seguro pelo qual a Seguradora responde pelo valor integral do Sinistro até o Valor Máximo da Garantia, observados os termos e limites da Apólice.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Procedimento administrativo de natureza fiscalizatória e/ou sancionatória, instaurado pelo Segurado para fins de acompanhamento da execução da Obrigação Garantida pelo Tomador, documentação dos principais fatos havidos no âmbito das atividades executivas, e eventual aplicação de penalidades, se o caso, nos termos e limites do Objeto Principal e da legislação aplicável.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
TIPO DO ENDOSSO Apólice		
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



PROCESSO DE REGULAÇÃO E DE LIQUIDAÇÃO DE SINISTRO: processos que têm, respectivamente, por objetivo identificar as causas e os efeitos do fato comunicado pelo interessado e quantificar em dinheiro os valores devidos pela Seguradora, salvo quando convencionada reposição em espécie.

PROPONENTE: pessoa física ou jurídica que assina a proposta de seguro, apresentando-a à Seguradora para análise de aceitação do risco.

PROPOSTA DE SEGURO: documento que formaliza o interesse do Proponente em contratar, alterar ou renovar a Apólice, firmado nos termos da legislação aplicável. Cotações e documentos como, mas não se limitando a, e-mails, tabelas de Excel e ou notificações, emitidos e ou recebidos durante a fase de negociação de um contrato de seguro, não serão considerados como uma Proposta de Seguro.

RELATÓRIO FINAL DE REGULAÇÃO: documento emitido pela Seguradora e encaminhado ao segurado e ao tomador, ao final do procedimento de regulação de sinistro, informando a conclusão alcançada, seja ela no sentido de reconhecer ou negar, total ou parcialmente, a cobertura pretendida.

RISCO: Evento futuro e incerto, de natureza súbita e imprevista, independente da vontade do Segurado, cuja ocorrência pode provocar prejuízos.

RISCO EXCLUÍDO: Evento potencialmente danoso não coberto pela Apólice, seja em razão de sua previsão expressa nas cláusulas de Riscos Excluídos, seja por não se enquadrar entre os riscos cobertos pela Apólice.

SEGURADO: credor das obrigações assumidas pelo Tomador no objeto principal.

SEGURADORA: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

SEGURO GARANTIA: Seguro que tem por objetivo garantir, nos termos das condições contratuais, o fiel cumprimento de obrigações do Tomador perante o Segurado, decorrentes de relação jurídica contratual, editalícia ou processual estabelecida, firmada e assumida entre estes, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

SEGURO GARANTIA: SEGURADO – SETOR PÚBLICO: Seguro Garantia cujo objeto principal está sujeito ao regime jurídico de direito público.

SINISTRO: inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

SOBRECUSTO: Valor excedente ao do preço/valor original do Objeto Principal, a ser considerado para fins de cálculo do Prejuízo Indenizável, nos termos das Condições da Apólice.

SUB-ROGAÇÃO: É a transferência de direitos, ações, garantias e privilégios do Segurado, ou de terceiros para a Seguradora, resultante do pagamento de indenização prevista na Apólice.

SUSPENSÃO DE PRAZO: É a paralisação temporária da contagem de um prazo contratual ou legal. Durante o período de suspensão, o prazo deixa de fluir, mas volta a ser contado do ponto em que parou assim que cessar a causa da suspensão.

TOMADOR: devedor das obrigações estabelecidas no objeto principal perante o segurado.

VALOR DA GARANTIA: valor máximo garantido pela apólice.

VIGÊNCIA: intervalo contínuo de tempo durante o qual está em vigor o contrato de seguro, podendo ser fixada em anos, meses, dias, horas, minutos, jornada, viagem ou trecho, ou outros critérios, conforme estabelecido no plano de seguro.

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
TIPO DO ENDOSSO Apólice		
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



1.3. ÂMBITO GEOGRÁFICO DA COBERTURA

1.3.1. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

CLÁUSULA 2. CONTRATAÇÃO E VIGÊNCIA

2.1. ACEITAÇÃO/CONTRATAÇÃO

2.1.1 A contratação/alteração ou a renovação não automática do seguro, e consequente emissão da Apólice e/ou Endosso pela Seguradora somente se dará mediante apresentação da Proposta à Seguradora, devidamente preenchida e assinada pelo Tomador (ou seu representante legal ou Corretor de Seguros habilitado), após o prévio conhecimento da íntegra das respectivas Condições Contratuais. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

2.1.1.1 As Propostas serão recebidas exclusivamente através do canal responsável pela recepção e análise das Propostas de Seguro. As informações relativas ao setor da Seguradora responsável pela recepção e análise das Propostas estarão disponibilizadas nos canais de comunicação da Seguradora, bem como na cotação, instrumento pré-contratual de cotação ou em outro instrumento que tenha antecedido a formalização da Proposta de Seguro, conforme aplicável.

2.1.2 A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a Proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

2.1.2.1 A Seguradora poderá recusar o fornecimento de protocolo para a Proposta que não satisfaça a todos os requisitos formais estabelecidos para seu recebimento, previamente à sua análise, tais como, mas não se limitando aos dados do Segurado ou Tomador, clareza no Objeto Principal, devolvendo-a para o atendimento das exigências pendentes.

2.1.3 A Aceitação, alteração e renovação deste seguro e a emissão da Apólice e/ou de Endosso pela Seguradora deve ser precedida da análise do risco e da capacidade técnico-financeira do Tomador e de seus coobrigados, com base nas informações fornecidas na Proposta e no Questionário de Análise de Risco, respondido pelo Tomador ou por seus representantes.

2.1.4 O simples pedido de cotação à Seguradora não equivale à Proposta, mas as informações prestadas integram o contrato que vier a ser celebrado.

2.1.5 A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias corridos para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para às solicitações de alteração contratual que dependam de nova análise de aceitação do risco. Durante este prazo para análise, não haverá cobertura securitária.

2.1.6 A Seguradora, dentro do prazo de 25 (vinte e cinco) dias corridos, poderá solicitar esclarecimentos, produção de exames periciais ou documentos complementares para análise e Aceitação da Proposta. Neste caso, o referido prazo será interrompido e reiniciado a partir do primeiro dia útil subsequente à data em que se der o atendimento da solicitação ou a conclusão do exame pericial.

2.1.8.1 A Apólice será nula se, no momento da Proposta, o risco já houver se realizado ou for tecnicamente impossível.

2.1.7 A recusa da Proposta será comunicada por qualquer meio idôneo que se possa comprovar o seu envio, incluindo Meios Remotos pela Seguradora ao Proponente ou ao representante legal, e, adicionalmente, ao Corretor de Seguros, por escrito, acompanhada da respectiva justificativa.

2.1.9.1 A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

2.1.8 Na Proposta, deverão ser prestadas pelo potencial Tomador, na qualidade de proponente do seguro, de forma completa e verídica, as informações necessárias à aceitação do risco e à fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio, de acordo com o

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



Questionário de Análise de Risco disponibilizado pela Seguradora.

2.1.10.1 A Proposta de Seguro e o Questionário fazem parte integrante do Contrato de Seguro, pois contêm as informações que foram essenciais à avaliação e Aceitação do Risco pela Seguradora.

2.1.10.2 Ao responder ao Questionário de Análise de Risco, o potencial Tomador deve informar tudo de relevante que souber ou que deveria saber a respeito do interesse e do risco a serem garantidos, de acordo com as regras ordinárias de conhecimento.

2.1.9 A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de aceitação da proposta.

2.1.11.1 Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

2.1.10 A data de aceitação da Proposta será aquela que ocorrer primeiro entre:

I a manifestação expressa da Seguradora;

II a data de emissão da Apólice; ou

III o término final do prazo do item 2.1.5, quando caracterizada a aceitação tácita.

2.1.11 Se houver algum erro nos dados e/ou informações constantes da Apólice, o Tomador, seu representante legal ou Corretor de Seguros deverá solicitar, imediatamente por escrito, à Seguradora a correção da divergência existente.

2.1.12 Se o Tomador tiver conhecimento da impossibilidade ou da prévia realização do risco e, não obstante, contratar a Apólice, pagará à outra o dobro do valor do Prêmio.

2.1.13 Não há presunção de que a Seguradora tenha conhecimento de circunstâncias que não constem da Proposta ou Questionário de Análise de Risco, nem daquelas que não lhe tenham sido comunicadas posteriormente.

2.1.14 O descumprimento doloso do dever de informar previsto no item 2.1.10 e respectivos subitens desta cláusula determina a PERDA DO DIREITO À GARANTIA, sem prejuízo da cobrança do prêmio devido e da obrigação do Tomador de ressarcir as despesas e eventuais indenizações pagas.

2.1.15 O descumprimento culposo do dever de informar previsto no item 2.1.10 e respectivos subitens desta cláusula pelo tomador determina a redução da garantia proporcionalmente à diferença entre o prêmio pago e o que seria devido caso prestadas as informações posteriormente reveladas.

2.1.16 Se, diante dos fatos não revelados, a garantia for tecnicamente impossível ou caracterizar um tipo de interesse ou risco que não seja normalmente subscrito pela seguradora, o contrato será extinto, sem pagamento de qualquer indenização securitária, sem prejuízo da obrigação de ressarcir as despesas efetuadas pela Seguradora.

2.1.17 Risco normalmente não subscrito é aquele que, conforme as diretrizes técnicas vigentes da Seguradora à época da contratação, não é objeto de aceitação, independentemente de ajustes de prêmio, limites ou condições contratuais.

2.1.18 A análise ou impossibilidade de garantia de um risco é de competência exclusiva e interna da Seguradora, de acordo com os seus controles, entre eles, mas não se limitando, a comerciais, atuariais e técnicos.

2.1.19 Despesas incorridas com a contratação são todas as necessárias para que haja a contratação do seguro, entre elas, mas não se limitando, à taxa de contratação, vistoria, inspeção, exames e o que mais se fizer pertinente/necessário.

2.1.20 Desde que prévia e expressamente acordado entre as partes, o Seguro Garantia poderá prever, isolada ou conjuntamente, a possibilidade ou a obrigação de a seguradora:

I realizar o acompanhamento e/ou monitoramento do objeto principal;

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
TIPO DO ENDOSSO Apólice		
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



II atuar como mediadora da inadimplência ou de eventual conflito entre segurado e tomador; ou
III prestar apoio e assistência ao tomador.

2.2. FORMA DE CONTRATAÇÃO

2.2.1 A forma de contratação é a de primeiro risco absoluto, pela qual a Seguradora responde integralmente pelo cumprimento da Obrigação Garantida até o valor da garantia indicado na Apólice, sem aplicação de rateio.

2.3. VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO

2.3.1 A vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido para conclusão da obrigação garantida no objeto principal, salvo se o mesmo, ou sua legislação específica, dispuser de forma distinta, observada as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

2.3.1.1 O início e o término de Vigência do seguro contratado dar-se-ão a partir das 24h (vinte e quatro horas) das respectivas datas indicadas na Apólice.

2.3.1.2 Caso a apólice, as particularidades do objeto principal ou a legislação específica, estabeleça vigência distinta ao prazo estabelecido para a conclusão do objeto principal e esta venha a ser inferior à vigência da obrigação garantida, fica assegurada a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto pela apólice e conforme previsto nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

2.3.1.3 No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da obrigação garantida, o início de vigência da apólice deverá seguir as regras gerais do seguro, observado os termos dos itens 2.3.2 e 2.3.3 dessa cláusula.

2.3.2 Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no objeto principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

2.3.3 Para alterações posteriores efetuadas no objeto principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

2.3.4 Caso a vigência da apólice seja inferior à vigência da obrigação garantida, nos termos do item 2.3.1, a seguradora deve assegurar a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, de acordo com o item 2.3.5.

2.3.4.1 O segurado poderá, a qualquer tempo, se opor à manutenção da cobertura, mediante expressa manifestação.

2.3.4.2 O tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo segurado.

2.3.5 Para fins do item 2.3.4, a seguradora deverá especificar, nas condições contratuais do seguro, os critérios para manutenção da cobertura durante todo o período de risco e o procedimento para renovação da apólice, quando for o caso, os quais não poderão gerar qualquer prejuízo à manutenção da cobertura e aos direitos do segurado.

2.3.5.1 Fica, desde já, assegurado que os procedimentos e a efetivação da manutenção da cobertura e/ou da renovação da apólice ocorrerão antes do término da vigência da apólice, sendo certo que a seguradora comunicará ao segurado e ao tomador a proximidade do término de vigência da apólice, com pelo menos 90 (noventa) dias de antecedência.

2.3.6 Os procedimentos para a renovação do seguro, quando aplicável, estarão previstos nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
TIPO DO ENDOSSO	Apólice	
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



2.4. RESCISÃO E CANCELAMENTO

2.4.1 No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou por comum acordo com a seguradora, além das demais hipóteses previstas na Lei nº 15.040/2024, deverão ser observadas as seguintes disposições:

2.4.2 Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora poderá reter, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

2.4.3 Para prazos não previstos na tabela acima, deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

2.4.4 Na hipótese de rescisão ocorre por acordo entre as partes, a seguradora poderá reter do prêmio recebido, além dos emolumentos, o valor correspondente à quantidade de dias em que vigorou a apólice ou o endosso, calculado "pro-rata-die".

2.4.5 A Apólice será automaticamente cancelada, sem direito à restituição de Prêmio, impostos ou emolumentos, nas seguintes hipóteses:

- Quando houver fraude ou tentativa de fraude praticada pelo Segurado ou seus representantes legais na contratação ou execução do contrato de seguro, durante a sua Vigência, ou, ainda, para obter ou majorar a Indenização decorrente de Sinistro;
- Na ocorrência de quaisquer situações previstas na cláusula de perda de direitos, salvo nos casos em que não houver má-fé e que a Seguradora optar pela continuidade do seguro;
- Quando, na vigência da Apólice, a Indenização ou soma das Indenizações pagas com referência a cada Sinistro atingir ou ultrapassar o Limite Máximo de Garantia da Apólice;
- Quando a Seguradora (a) não for comunicada sobre a transferência do interesse garantido, ou, (b) se notificada, optar por resolver a Apólice, ou, ainda, (c) quando o cessionário exercer atividade capaz de agravar de forma relevante o risco ou não preencher os requisitos exigidos pela Seguradora.

2.4.4.1. No caso do item (ii) da cláusula 2.4.4, a Seguradora deverá se manifestar no prazo de 20 (vinte) dias corridos contados do recebimento da comunicação e a recusa será informada por escrito ao Segurado cedente e ao cessionário, produzindo efeitos após 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



2.4.4.2. Na hipótese (iv) da cláusula 2.4.4, a transferência do interesse garantido somente surtirá efeitos mediante anuência expressa da Seguradora.

CLÁUSULA 3. GARANTIAS DO SEGURO

3.1. COBERTURAS DO SEGURO

3.1.1. Este Seguro assegura, até o limite do Valor da Garantia indicado na Apólice, o cumprimento da Obrigação Garantida, bem como de seus encargos legais, quando previsto, decorrentes do Sinistro ocasionado pelo inadimplemento do Tomador, observadas as condições específicas da modalidade de Seguro Garantia contratada.

3.1.2. O Seguro abrange a reparação de danos sofridos pelo Segurado e/ou o pagamento de multas decorrentes do inadimplemento, pelo Tomador, da Obrigação Garantida, conforme as disposições da Apólice e/ou da legislação aplicável, para cada modalidade prevista contratualmente.

3.1.3. Atos ou omissões atribuíveis exclusivamente ao Tomador, à Seguradora, ou a ambos, relacionados à formalização, vigência ou execução deste contrato de seguro, não poderão reduzir, excluir ou postergar a garantia, tampouco prejudicar os direitos do Segurado. Tal previsão não afasta os casos de exclusão de risco, a perda de direitos do Segurado, nem dispensa a observância dos procedimentos de regulação de sinistros, apuração de fatos e comprovação do valor indenizável previstos nas Condições Gerais e, quando aplicável, nas Condições Especiais.

3.1.4. Após a emissão da Apólice e sua entrega ao Segurado nos prazos e formas legalmente previstos, a cobertura contratada estará assegurada, nos termos da Apólice.

3.2. RISCOS EXCLUÍDOS

3.2.1 Sem prejuízo de outras situações devidamente descritas nas condições contratuais do seguro e nas Condições Especiais da Modalidade contratada, considera-se risco excluído:

- I - a inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro; ou
- II - a inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do tomador.

3.3 VALOR DA GARANTIA

3.3.1. O valor da garantia especificado na apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

3.3.2. O valor da garantia deve ser definido pelo segurado em consonância com a obrigação garantida e sua legislação específica.

3.3.3. A obrigação garantida pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do objeto principal, conforme definido no próprio.

3.3.4. Nos casos em que o objeto principal for um processo judicial, o juízo poderá agir em nome do segurado na apólice, de acordo e nos limites da legislação específica do objeto principal.

3.4. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

3.4.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do segurado ou com sua expressa concordância.

3.4.2. Quando efetuadas alterações no objeto principal em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, a Apólice:

- I. deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no objeto principal, em sua legislação

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou

II. poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo inciso I supra, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora.

3.4.2.1. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no objeto principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

3.4.3. Caso ocorra qualquer alteração no objeto principal, caberá ao segurado, comunicar a seguradora, nos prazos e de acordo com os procedimentos especificado na apólice ou no objeto principal.

3.4.3.1. Caso a comunicação citada no subitem 3.4.3 acima não observe os critérios aqui estabelecidos, ou não ocorra, só restará caracterizada a perda de direitos do segurado caso agrave o risco concomitantemente:

I. Tenha relação com o sinistro; ou

II. Esteja comprovado, pela seguradora, que o segurado silenciou de má-fé.

3.4.4. O índice e a periodicidade de atualização dos valores da apólice, quando aplicáveis, deverão ser os mesmos definidos no objeto principal ou em sua legislação específica, podendo sua atualização ocorrer de forma automática, sem manifestação expressa do segurado ou do tomador, desde que prevista no objeto principal ou em sua legislação específica.

3.5. EXTINÇÃO DA GARANTIA

3.5.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para Reclamação do Sinistro conforme itens disposto no item 6.1 - EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO destas Condições Gerais:

I. quando as obrigações garantidas forem definitivamente concluídas e houver manifestação expressa do segurado neste sentido;

II. quando o segurado e a seguradora expressamente acordarem;

III. quando o pagamento da indenização ao segurado ou beneficiário atingir o valor da garantia;

IV. quando o objeto principal for extinto; ou

V. quando do término de vigência da apólice.

3.5.1.1. A extinção do Seguro Garantia em decorrência das situações previstas nas alíneas II e IV acima, poderá ensejar a restituição da parcela do prêmio calculada de acordo com o critério definido nas condições contratuais do seguro, o qual deverá ser compatível com o risco efetivamente coberto pelo seguro até a data da rescisão contratual.

3.6. FRANQUIA/PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA DO SEGURADO E CARÊNCIA

3.6.1. Este seguro está sujeito à fixação de franquia/participação obrigatória do segurado e carência, que se aplicável, mediante expressa anuência do Segurado, será devidamente especificado na Apólice, prazo, valor fixo ou percentual a ser aplicado.

3.7. SEGURO CUMULATIVO

3.7.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de Apólices complementares expressamente indicadas como tal, destinada exclusivamente à suplementação do Valor da Garantia.

3.7.2. Apólice Complementar é a Apólice acessória vinculada por referência expressa à Apólice principal, sem ampliar o objeto e limitada a completar o Valor da Garantia/LMG pactuado.

3.7.3. Esta disciplina não prejudica o cosseguro formal (quando houver), que observará instrumento próprio.

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



3.7.4. Atos ou omissões exclusivos do Tomador não poderão reduzir, excluir ou retardar o cumprimento da garantia, nem gerar prejuízos aos direitos do Segurado com base na Apólice, mantidas as hipóteses de risco excluído e as regras de regulação de sinistros.

3.8. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

3.8.1. No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado ou Beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum que seja eventualmente configurado como caracterização de Sinistro.

3.9. EMBARGOS E SANÇÕES

3.9.1. Para fins desta cláusula, consideram-se “Embargos e Sanções” quaisquer medidas, restrições ou proibições, de natureza legal, administrativa ou regulatória, impostas por legislação nacional ou internacional, organismos multilaterais (como a ONU e o FATF-GAFI), ou por autoridades governamentais de outras jurisdições reconhecidas (como Estados Unidos, Reino Unido ou União Europeia), que limitem ou impeçam operações comerciais, financeiras ou contratuais envolvendo jurisdições, pessoas físicas ou jurídicas, bens ou mercadorias, em razão do combate à lavagem de dinheiro, ao financiamento ao terrorismo ou a outras medidas de restrição internacionalmente reconhecidas.

3.9.2. Incluem-se, para os fins desta cláusula, as sanções previstas na legislação brasileira, em listas oficiais de embargos, ou em normas e resoluções aplicáveis à jurisdição da Apólice, ao Segurado ou ao Beneficiário, ao local do Sinistro ou destino do pagamento. A título exemplificativo:

3.9.2.1. Organização das Nações Unidas – ONU: <https://nacoesunidas.org/conheca/>

.

3.9.2.2. Reino Unido e União Europeia: <https://www.consilium.europa.eu/pt/policies/sanctions/>

.

3.9.2.3. Office of Foreign Assets Control – OFAC (Agência de Controle de Ativos Estrangeiros dos EUA): <https://sanctionssearch.ofac.treas.gov/>

.

3.9.2.4. Gafi – Grupo de Ação Financeira contra Lavagem de Dinheiro e financiamento de Terrorismo: <https://www.gov.br/susep/pt-br/assuntos/cidadao/pldftp/o-grupo-de-acao-financeira-gafi-fatf>

.

3.9.3. As coberturas da Apólice não terão efeito enquanto o Segurado, Beneficiário, objeto segurado ou local do Risco estiverem sujeitos a sanções ou embargos, identificados no momento do Sinistro.

3.9.4. O pagamento de indenizações será automaticamente suspenso desde a data de inclusão do Segurado, Beneficiário ou objeto do seguro em listas de sanções e embargos, sendo restabelecido apenas a partir das 24 (vinte e quatro) horas subsequentes à sua exclusão da referida lista.

3.9.5. Eventuais sanções de indisponibilidade de bens, conforme Lei nº 13.810/2019 e alterações posteriores, também autorizam a suspensão de qualquer pagamento.

3.9.6. O Segurado perderá o direito a indenizações ou reembolsos se, no momento do Sinistro, praticar ato doloso relacionado ao evento e vinculado a sanções ou embargos.

3.9.7. Constitui agravamento de risco o silêncio doloso quanto à existência de restrições decorrentes de sanções e

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº	
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000	TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026		FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



embargos, sujeitando o Segurado às disposições do item 4.1. – HIPÓTESES DE PERDA DE DIREITOS previstas nestas Condições Gerais.

3.9.8. A suspensão de direitos, coberturas e obrigações da Seguradora perdurará enquanto estiverem vigentes as restrições ou sanções aplicáveis, sendo a cobertura automaticamente restabelecida a partir das 24 (vinte e quatro) horas subsequentes à exclusão da restrição, ou mediante decisão judicial cabível.

3.9.9. As listas de sanções e embargos mencionadas nesta cláusula podem ser atualizadas a qualquer tempo pelas autoridades competentes, sendo automaticamente aplicáveis, para os fins destas Condições Contratuais, suas versões mais recentes.

CLÁUSULA 4. DIREITOS E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

4.1. HIPÓTESES DE PERDA DE DIREITOS

4.1.1. Além dos casos previstos em lei e nas demais cláusulas das Condições Contratuais a Seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade decorrente deste Seguro, sem qualquer pagamento de indenização ao Segurado, ou, conforme o caso, ao beneficiário, quando o Segurado, ou, conforme o caso, o beneficiário:

- I. Provocar dolosamente o sinistro ou agir com culpa grave equiparável a dolo, ou agir de má-fé, ou procurar, por qualquer meio, obter benefícios ilícitos, quer seja por ação própria ou em conjunto com terceiros;
- II. Agravar intencionalmente e de forma relevante o risco objeto do contrato de seguro;

II.I. Será relevante o aumento que conduza ao agravamento significativo e continuado da probabilidade de realização do risco descrito no questionário de avaliação de risco ou da severidade dos efeitos de tal realização;

II.II. Será continuado quando o ato do segurado perdurar por minutos, horas, e ou dias, não necessitando ter sido reiterado anteriormente.

III. Deixar, dolosamente, de comunicar à seguradora, tão logo dele tome conhecimento, qualquer fato suscetível de agravar o risco coberto. A perda de direito à garantia ocorrerá sem prejuízo da dívida do prêmio e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela seguradora;

III.I. Se a não comunicação for culposa, o Segurado ficará obrigado ao pagamento da diferença do prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, não fará jus à garantia;

III.II. A análise ou impossibilidade técnica da garantia de um risco é de competência exclusiva e interna da Seguradora, de acordo com os seus controles, entre eles, mas não se limitando, comerciais, atuariais e técnicos;

III.III. Ciente do agravamento, a seguradora poderá, no prazo de 20 (vinte) dias, cobrar a diferença de prêmio ou, se não for tecnicamente possível garantir o novo risco, resolver o contrato, hipótese em que este perderá efeito em 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação de resolução;

III.IV. Se, em consequência do relevante agravamento do risco, o aumento do prêmio for superior a 10% (dez por cento) do valor originalmente pactuado, o segurado poderá recusar a modificação no contrato, resolvendo-o no prazo de 15 (quinze) dias, contado da ciência da alteração no prêmio, com eficácia desde o momento em que o estado de risco foi agravado;

III.V. Se houver relevante redução do risco, o valor do prêmio será proporcionalmente reduzido, ressalvado, na mesma proporção, o direito da seguradora ao ressarcimento das despesas realizadas com a contratação;

III.VI. O ônus da prova da redução do risco caberá ao Segurado.

IV. Deixar, dolosamente, de tomar toda e qualquer providência que seja de sua obrigação ou que esteja ao seu inteiro alcance, no sentido de evitar, reduzir ou não agravar os prejuízos resultantes de um sinistro;

V. O segurado ou seus representantes dolosamente fizer declarações inexatas ou omitir informações que possam influir direta ou indiretamente no conhecimento, análise e aceitação do risco e na fixação da taxa para cálculo do valor do prêmio do seguro, sem prejuízo da dívida de prêmio e da obrigação de ressarcir as despesas efetuadas pela seguradora;

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



V.I. Se o descumprimento do dever de informar se der de forma culposa, ocorrerá a redução da garantia proporcionalmente à diferença entre o prêmio pago e o que seria devido caso prestadas as informações posteriormente reveladas;

V.II. Se diante dos fatos não revelados, a garantia for tecnicamente impossível ou se tais fatos corresponderem a um tipo de interesse ou risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, o contrato será extinto, sem pagamento de qualquer indenização securitária, sem prejuízo da obrigação do Segurado de ressarcir as despesas incorridas pela seguradora;

VI. Deixar, dolosamente, de prestar à seguradora informações contínuas sobre os riscos segurados, sem prejuízo da dívida do prêmio, ainda que a omissão seja detectada após a ocorrência do sinistro. A perda do direito, contudo, poderá ser afastada caso o tomador consigne a diferença de prêmio e prove a casualidade da omissão e sua boa-fé;

VII. Tomar ciência do sinistro ou da iminência do seu acontecimento, e, com objetivo de evitar prejuízos à seguradora, deixar, dolosamente, de tomar as providências necessárias e úteis que estejam ao seu inteiro alcance, no sentido de evitar, reduzir ou não agravar os prejuízos resultantes de um sinistro, exceto se tal colocar em perigo interesses relevantes do segurado, do beneficiário ou de terceiros, ou se implicarem sacrifício acima do razoável;

VII.I. Se o descumprimento das medidas se der culposamente, culminará em perda do direito à indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão;

VIII. For omisso ou inerte quanto à entrega de documentos solicitados pela seguradora, culminando na inconclusão do procedimento de regulação e liquidação de sinistros;

IX. Tiver ciência prévia da prática delituosa e não tentar evitá-la;

X. Não haverá direito à indenização securitária para sinistros cuja causa e/ou enquadramento de cobertura não for possível apurar ou não puderem ser concluídos durante o processo de regulação e liquidação de sinistros;

XI. Se o inadimplemento do objeto principal e/ou da obrigação garantida, pelo tomador, decorrer de responsabilidade direta ou indireta do segurado, seja ela contratual ou extracontratual;

XII. Se houver inadimplemento relativo ou das obrigações garantidas do objeto principal pelo segurado, que represente agravamento do risco subscrito pela seguradora;

XIII. Se o segurado realizar acordo ou transação com o tomador, salvo com prévia e expressa autorização da Seguradora;

XIV. Se o cedente, no objeto principal, seja o segurado ou o tomador, deixar de informar à seguradora a transmissão a terceiros do interesse no objeto segurado;

XV. Se o segurado e/ou beneficiário e/ou seus representantes legais praticarem atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparáveis ao dolo. Quando o segurado for pessoa jurídica, este inciso aplica-se, também, aos sócios controladores, aos dirigentes e administradores legais do Segurado e aos respectivos representantes legais;

4.1.2 São nulas as garantias, sem prejuízo de outras vedadas em lei:

I. De interesses patrimoniais relativos aos valores das multas e outras penalidades aplicadas em virtude de atos cometidos pessoalmente pelo segurado que caracterizem ilícito criminal; e

II. Contra risco de ato doloso do segurado, do beneficiário ou de representante de um ou de outro, salvo o dolo do representante do segurado ou do beneficiário em prejuízo desses.

4.1.3 Este seguro não contém cláusula de desobrigação decorrente de atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



ambos. Desta forma, nos termos do artigo 25 da Circular Susep nº 662/2022, a Seguradora não se isentará de sua responsabilidade por atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos.

4.2. SUB-ROGAÇÃO DE DIREITOS DO SEGURADO À SEGURADORA

4.4.2 Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

4.4.3 É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item, ficando ele obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

4.4.4 Quando o sinistro decorrer de culpa não grave, a sub-rogação ou a ação própria da seguradora não tem lugar se o dano foi cometido pelos seguintes terceiros:

- I. pelo cônjuge do Segurado, ou por seus parentes até o segundo grau, consanguíneos ou por afinidade, do Segurado ou do beneficiário; ou
- II. por empregados ou pessoas sob a responsabilidade do Segurado.

4.4.5 Porém, quando o culpado pelo sinistro for garantido por seguro de responsabilidade civil, é admitido o exercício de sub-rogação contra a seguradora que o garantir.

4.3. BENEFICIÁRIO

4.3.1. Caso a inadimplência do Tomador também possa gerar prejuízos a terceiros, com relação a obrigação garantida, em conformidade aos termos do objeto principal e/ou sua legislação específica, estes poderão ser incluídos na apólice como beneficiários, desde que tal condição esteja claramente prevista na apólice, inclusive, sua definição e relação com a obrigação garantida.

CLÁUSULA 5. PAGAMENTO DO SEGURO

5.1. PRÊMIO DO SEGURO

5.1.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.1.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convencionadas, nos termos do artigo 16, §1º da Circular SUSEP 662/2022, com expressa renúncia da seguradora aos termos dos artigos 20 e 21 da lei n.15.040/2024.

5.1.2.1. Esta condição não afasta o direito de cobrança do prêmio ao Tomador.

5.1.3. O Prêmio deverá ser pago conforme condições convencionadas na Apólice, ficando estabelecido que, salvo disposição em contrário, o Prêmio deverá ser pago à vista pelo Tomador.

5.1.3.1. A data limite para o pagamento do Prêmio à vista, ou de sua primeira parcela, será de, no máximo, 30 (trinta) dias, contados da Aceitação da Proposta e/ou de eventuais Endossos.

5.1.4. O tomador também será responsável pelo pagamento de eventual Prêmio adicional decorrente de alterações na Apólice ou da atualização dos valores, nos termos do item 3.3.1 e 3.3.4 da Cláusula 3.3 – ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES.

5.1.5. Em caso de não pagamento pelo tomador, na data fixada, de qualquer parcela do prêmio devido, permitirá a

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
TIPO DO ENDOSSO	Apólice	
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



seguradora a recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.1.5.1. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

5.1.5.2. Em caso de não pagamento do Prêmio, o Tomador ficará sujeito à cobrança de multa de 2% (dois por cento), além da atualização monetária e juros moratórios "pro rata die".

5.1.5.3. Em caso de fracionamento do Prêmio, a data de vencimento da última parcela não ultrapassará o término de Vigência da Apólice.

5.1.5.4. Na hipótese de pagamento do Prêmio por meio de débito em conta corrente, a quitação está vinculada à confirmação do débito do valor pela rede bancária, sendo do Tomador ou do responsável pelo pagamento a responsabilidade de autorização do débito junto ao banco escolhido.

5.1.6. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.1.6.1. Caso ocorra um Sinistro enquanto estiver em curso o prazo de pagamento do Prêmio, à vista ou de qualquer parcela, sem que ele tenha sido efetuado, o direito à Indenização não ficará prejudicado.

5.1.6.1.1. Quando o pagamento da Indenização acarretar o cancelamento da Apólice, as parcelas vincendas do Prêmio deverão ser deduzidas do valor da Indenização, excluídos os juros do fracionamento.

5.1.7. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.1.8. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador, ao seu representante, ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao Corretor de Seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

5.1.8.1. Se o Tomador, seu representante, ou o Corretor de Seguros que eventualmente intermediar a operação, não receberem o documento de cobrança, seja do Prêmio à vista, ou de qualquer uma de suas parcelas, quando fracionado, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis em relação à data do respectivo vencimento, deverão ser solicitadas à Seguradora, de forma registrada, instruções para efetuar o pagamento antes da data limite.

5.1.9. Em caso de baixa ou cancelamento da Apólice antes do término da Vigência, será restituído ao Tomador:

I. Eventual saldo excedente de Prêmio que tenha sido pago pelo Tomador à Seguradora, calculado na forma pro rata die com data-base para cálculo a partir do 1º dia útil posterior à baixa ou cancelamento da Apólice e data final consoante ao término de Vigência nominal da Apólice.

II. Sobre toda e qualquer restituição de prêmio ao Tomador, serão deduzidos os tributos e/ou outras taxas administrativas, certificatórias e logísticas, as quais, no ato da emissão da Apólice, tenham sido comprovadamente recolhidas pela Seguradora, junto à União, Estados, Municípios e/ou Terceiros.

5.2. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES PECUNIÁRIAS

5.2.1 O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, dentro do prazo para pagamento acarretará a incidência de atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo:

- No caso de cancelamento do contrato, quando aplicável: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento, se o mesmo ocorrer por proposta da Seguradora;
- No caso de recebimento indevido de prêmio: a partir da data de recebimento do prêmio;

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
		TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



- c) No caso de recusa da proposta: a partir da data de recebimento do prêmio;
- d) No caso de demais restituições de prêmios: a partir da data de início de vigência da respectiva alteração contratual;
- e) No caso de pagamento de indenização: a partir da data de caracterização do sinistro

5.2.2 O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

5.2.3 O não pagamento dos valores relativos às obrigações pecuniárias da seguradora dentro do prazo acarretam, ainda, a incidência de juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, os quais serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

5.2.4 A atualização monetária e juros de mora a que a presente cláusula se refere, será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

5.2.5 O não pagamento da Indenização nos prazos estabelecidos neste contrato implicará, também, a incidência de multa de 2% (dois por cento).

5.2.6 O prazo para devolução de prêmio será de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data da respectiva exigibilidade e do fornecimento, pelo tomador, de seus dados bancários atualizados para a efetivação do crédito.

CLÁUSULA 6. SINISTRO E REGULAÇÃO

6.1. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

6.1.1. Para fins desta Cláusula, serão aplicáveis os seguintes termos e condições:

I – Expectativa de Sinistro: o fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para comprovação da inadimplência do tomador.

II – Caracterização de Sinistro: o sinistro estará caracterizado quando comprovada a inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

6.1.1.1 As definições de Expectativa, Reclamação e Caracterização de Sinistro serão, ainda, especificadas de acordo com cada modalidade nas Condições Especiais da apólice, quando couberem.

6.1.2. A expectativa de sinistro, quando prevista na apólice, deve ser submetida à Seguradora, de forma que sua não comunicação, ou sua não comunicação de acordo com os critérios estabelecidos nas condições contratuais deste seguro, poderá gerar perda de direito ao segurado caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas a seguir:

I – atuar como mediadora da inadimplência ou de eventual conflito entre segurado e tomador.

II – prestar apoio e assistência ao tomador.

6.1.3. O ato ou fato que define a expectativa de sinistro, será estabelecido nas Condições Especiais, de acordo com a obrigação garantida pela apólice. Ainda assim, de forma geral, entende-se que o sinistro estará caracterizado quando comprovada a inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

6.1.3.1 A caracterização do sinistro poderá se dar de maneira imediata, pela ocorrência da inadimplência, ou pode requerer

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



a realização de trâmites e/ou verificação de critérios para sua comprovação, de acordo com os termos do objeto principal ou de legislação específica.

6.1.3.2 Os trâmites e critérios para a comprovação da inadimplência, nos termos do item 6.1.3.1 acima, fazem parte das regras do objeto principal e são de responsabilidade do segurado, não tendo a seguradora ingerência sobre esse processo, salvo disposição em contrário no objeto principal ou em sua legislação específica.

6.1.3.3 A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro que tenha sido comunicado.

6.1.4. A comunicação do sinistro deverá ser encaminhada à seguradora tão logo haja o reconhecimento de sua caracterização. Além dos documentos abaixo, necessários à Regulação e à Liquidação do Sinistro, quando outros documentos se fizerem necessários, a Seguradora descreverá nas Condições Especiais quais outros documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro:

- a) Cópia do objeto principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo Segurado e pelo Tomador;
- b) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos.
- d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos.

6.1.5. Uma vez caracterizada a inadimplência, considera-se como data do sinistro aquela relativa à inadimplência do tomador.

6.2. REGULAÇÃO DE SINISTROS

6.2.1 Cabem, exclusivamente, à seguradora os procedimentos de regulação e de liquidação do sinistro e a execução desses procedimentos não importa em reconhecimento de nenhuma obrigação de pagamento do valor do seguro por parte da Seguradora.

6.2.2 A Seguradora poderá contratar regulador e liquidante de sinistro para desenvolver esses procedimentos em seu lugar, cabendo porém, exclusivamente à seguradora a decisão sobre a cobertura do fato e o valor da indenização, se devida, ao segurado ou ao beneficiário, se houver.

6.2.3 A Seguradora terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias para manifestar-se sobre a cobertura, sob pena de decair do direito de recusá-la, contando-se esse prazo da data de apresentação da Reclamação pelo interessado, acompanhada de todos os elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura, respectivamente indicados nas Condições Especiais de cada Modalidade e nas Coberturas Adicionais.

6.2.3.1 A Seguradora ou o regulador do sinistro poderá solicitar ao interessado a entrega de documentos complementares aos mencionados no subitem 6.1.4. desta cláusula e aos mencionados condições Especiais, de forma justificada, desde que lhe seja possível produzi-los, quantas vezes se fizerem necessárias.

6.2.3.2 Solicitados documentos complementares dentro do prazo estabelecido no subitem 6.2.3., o prazo para a manifestação sobre a cobertura suspende-se por, no máximo, 2 (duas) vezes, recomeçando a correr no primeiro dia útil subsequente àquele em que for integralmente atendida a solicitação.

6.2.3.3 Porém, nos sinistros em que a importância segurada não exceder o correspondente a 500 (quinhentas) vezes o

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



salário-mínimo vigente, o prazo de manifestação sobre a cobertura só poderá ser suspenso 1 (uma) vez.

6.2.4 Quando a seguradora tiver recebido todos os documentos solicitados, os analisará e emitirá o relatório final de regulação.

6.2.4.1 Se, após a análise, ficarem comprovadas a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice e a existência de cobertura nos termos da apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

6.2.5 Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, observado o prazo máximo estabelecido no subitem 6.2.3 acima, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

6.2.6 A recusa de cobertura será expressa e motivada, não podendo a Seguradora inovar posteriormente o seu fundamento, salvo quando, depois da recusa, vier a tomar conhecimento de fatos que anteriormente desconhecia.

6.2.6.1 Entende-se por motivação a indicação do fundamento legal e/ou contratual da negativa.

6.2.6.2 Fica ressalvado que o exercício da ampla defesa e do contraditório, previstos no artigo 5º, inciso LV, da Constituição Federal, por parte da Seguradora, não constitui, sob nenhuma hipótese, inovação.

6.2.6.3 O relatório de regulação e liquidação do sinistro é documento comum às partes e, negada a cobertura, no todo ou em parte, a seguradora entregará ao interessado os documentos produzidos ou obtidos durante a regulação e a liquidação do sinistro que fundamentem sua decisão.

6.2.6.4 Não é considerado comum às partes toda documentação e/ou informação que contenha segredos e/ou estratégias negociais da Seguradora, capazes de comprometer seu desenvolvimento e a confidencialidade das informações sensíveis.

6.2.6.5 São considerados como documentos que contêm segredos de negócios aqueles que possuem informações confidenciais, não trivialmente conhecidas ou acessíveis, desenvolvidas, utilizadas ou possuídas pela Seguradora, cuja divulgação possa comprometer a integridade de seus processos decisórios e a metodologia subjacente à avaliação e gerenciamento de riscos de forma confidencial.

6.3. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE SINISTROS

6.3.1 Caracterizado o sinistro, conforme a modalidade de seguro contratada, a seguradora indenizará o segurado ou beneficiário, se aplicável, até o valor da garantia definido na apólice, mediante:

I – pagamento em dinheiro dos prejuízos, multas e/ou demais valores devidos pelo tomador e garantidos pela apólice em decorrência da inadimplência da obrigação garantida; e/ou

II – execução da obrigação garantida, de forma a dar continuidade e concluí-la sob a sua integral responsabilidade, nos mesmos termos e condições estabelecidos no objeto principal ou conforme acordado entre Segurado e Seguradora.

6.3.1.1 A forma de pagamento da indenização, tratada nos incisos I e II do item 6.3.1 desta Cláusula, deverá ser definida de acordo com os termos do objeto principal ou sua legislação específica, mediante acordo entre Segurado e Seguradora.

6.3.1.2 Na hipótese da alínea II acima, a escolha da pessoa, física ou jurídica, para dar continuidade e concluir a obrigação garantida ocorrerá mediante acordo entre Segurado e Seguradora, respeitados os termos do objeto principal ou de sua legislação específica.

6.3.2 Nos casos em que haja a vinculação da apólice a uma obrigação principal de natureza contratual, todos saldos de

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



créditos do tomador apurados junto ao segurado no objeto principal serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.3.2.1 Caso a indenização já tenha sido quitada ou caso a Seguradora já tenha dado início ao processo de execução da obrigação garantida quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador junto ao segurado no objeto principal, o segurado fica obrigado a devolver à Seguradora o valor excedente recebido.

6.3.3 O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias.

6.3.4 A Seguradora ou o liquidante do sinistro poderá solicitar documentos complementares, de forma justificada, ao interessado, desde que lhe seja possível produzi-los, quantas vezes se fizerem necessárias.

6.3.4.1 Solicitados documentos complementares dentro do prazo estabelecido no subitem 6.3.3. o prazo para o início da realização do Objeto Principal ou do pagamento da indenização suspende-se por, no máximo, 2 (duas) vezes, recomeçando a correr no primeiro dia útil subsequente àquele em que for integralmente atendida a solicitação.

6.3.4.2 Porém, nos sinistros em que a importância segurada não exceder o correspondente a 500 (quinhentas) vezes o salário-mínimo vigente, o prazo de manifestação sobre a cobertura só poderá ser suspenso 1 (uma) vez.

6.3.5 O valor da indenização apurada será apresentado ao Segurado ou ao beneficiário de forma fundamentada, não podendo a Seguradora inovar posteriormente o seu fundamento, salvo quando vier a tomar conhecimento de fatos que anteriormente desconhecia.

6.3.5.1 Fica ressalvado que o exercício da ampla defesa e do contraditório, previstos no artigo 5º, inciso LV, da Constituição Federal, por parte da Seguradora, não constitui, sob nenhuma hipótese, inovação.

6.3.5.2 No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, voltando a correr a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

6.3.6 A indenização devida, mas não paga no prazo estabelecido no subitem 6.3.3., acarretará a incidência de multa e de juros moratórios, a partir da data em que a indenização deveria ter sido paga, sem prejuízo de sua atualização monetária, conforme item 5.2 - ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES PECUNIÁRIAS, destas Condições Gerais.

6.3.7 A regulação e a liquidação do sinistro serão realizadas simultaneamente, sempre que possível.

6.3.8 Em apurando robusta probabilidade de cobertura e de quantias parciais a pagar, a Seguradora adiantará os respectivos valores, por conta do pagamento final, ao Segurado ou ao beneficiário, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

6.3.9 Correm por conta da seguradora todas as despesas efetuadas com a regulação e a liquidação do sinistro, salvo as realizadas para a apresentação dos documentos predeterminados para comunicação da ocorrência e para prova da identificação e legitimidade do interessado, que correrão por conta do segurado.

6.3.10 No caso de extinção do objeto principal, por conta da ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do tomador apurados junto ao segurado, no âmbito do objeto principal, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.3.11 A Seguradora não responderá pelos efeitos manifestados durante a vigência da Apólice quando decorrentes de sinistro anterior.

6.3.12 Em qualquer caso, independentemente do valor dos prejuízos, a Indenização não poderá ultrapassar o Limite Máximo de Indenização por cobertura, nem o Limite Máximo de Garantia fixados na Apólice.

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº	
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000	TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026		FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL



6.4. MEDIDAS DE CONTENÇÃO E SALVAMENTO

6.4.1. Ao tomar ciência da ocorrência de um Sinistro ou da iminência de sua ocorrência, o Segurado, por si ou por seu representante legal, deverá comunicar imediatamente a Seguradora, por qualquer meio idôneo, e seguir, quando aplicável, eventuais instruções recebidas para a contenção ou salvamento, inclusive durante o período de expectativa de sinistro, adotando as providências necessárias, úteis e ao seu alcance para evitar o sinistro iminente, atenuar os seus efeitos, minorar o dano ou preservar qualquer bem segurado, sendo vedado seu abandono total ou parcial.

6.4.2. Os eventuais desembolsos decorrentes das despesas com medidas de salvamento e contenção, mesmo que realizadas por Terceiros, serão reembolsados pela Seguradora, desde que comprovados, observando-se sempre as disposições apresentada na Cláusula – Objeto do Seguro e o limite aplicável às referidas despesas, conforme especificado na Apólice.

6.4.3. A Seguradora não estará obrigada ao pagamento de despesas com medidas notoriamente inadequadas, observado o Sinistro iminente ou verificado, conforme disposições apresentadas no subitem 1.1.4.3.

6.4.4. Não constituem despesas de salvamento aquelas realizadas com prevenção ordinária ou rotineira, incluída qualquer espécie de manutenção.

6.4.5. Caso a Seguradora, por escrito, recomende ou aprove previamente a adoção de medidas específicas de salvamento ou contenção em situação concreta, obriga-se a suportar as despesas decorrentes, inclusive aquelas que eventualmente excedam o limite previsto para tais despesas na Apólice. Ultrapassado o limite aplicável, o Segurado deverá solicitar autorização prévia, expressa e específica da Seguradora para dar continuidade às medidas de salvamento ou contenção. Na ausência dessa autorização, a Seguradora não se responsabilizará por qualquer valor excedente, ainda que decorrente de sua recomendação inicial.

6.4.6. O reembolso de despesas de contenção ou salvamento dependerá de comprovação documental idônea e de avaliação técnica da Seguradora, que poderá, a seu critério, solicitar informações, comprovantes e relatórios complementares antes do reconhecimento da obrigação de pagamento.

CLÁUSULA 7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. PRIVACIDADE E PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

7.1.1. O Segurado, Tomador, beneficiário, seus representantes e demais envolvidos na Apólice (denominados, individual ou conjuntamente, "Cliente", para fins exclusivos desta cláusula 7.1) reconhecem e concordam que os dados pessoais fornecidos para a contratação deste seguro podem ser tratados pela Seguradora para as seguintes finalidades:

- fornecer cotações, informações e condições relacionadas à contratação dos serviços da Seguradora;
- analisar o risco e concluir a contratação do seguro;
- executar as obrigações decorrentes do contrato, como o pagamento de indenizações, prestação de serviços de assistência e demais coberturas previstas na Apólice;
- prevenir e combater fraudes;
- transmitir informações relacionadas ao andamento de solicitações ou serviços contratados, como abertura e acompanhamento de sinistros, endossos, cancelamentos, entre outros;
- ofertar novos produtos e serviços compatíveis com o perfil do Cliente, inclusive por meio de comunicações automatizadas, respeitado o direito de oposição ou descadastramento;
- avaliar o desempenho dos serviços prestados, realizar pesquisas, análises estatísticas e desenvolver ou aperfeiçoar produtos e soluções;
- realizar ações de marketing e publicidade em plataformas digitais, incluindo redes sociais, respeitadas as configurações de privacidade definidas pelo titular;
- tratar dados coletados automaticamente por meio de cookies ou tecnologias similares, nos termos da legislação aplicável e da política de cookies da Seguradora.
- avaliação, pesquisa, inovação e melhoria contínua dos serviços prestados.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



7.1.2. O tratamento de dados poderá incluir dados pessoais sensíveis, nos termos da legislação aplicável, e será realizado diretamente pela Seguradora ou por terceiros contratados para apoio à execução da Apólice, tais como:

- a) reguladores de sinistros;
- b) resseguradoras;
- c) corretoras;
- d) estipulantes;
- e) prestadores de assistência, entre outros.

7.1.3. Durante o processo de regulação de sinistros, o Cliente poderá ser solicitado a fornecer informações complementares, inclusive dados sensíveis, que serão tratados pela Seguradora de forma proporcional e adequada à finalidade de verificar o direito à indenização, conforme as hipóteses legais previstas na legislação vigente.

7.1.4. O Cliente poderá, a qualquer tempo e sem custo, exercer os direitos previstos na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, por meio de requerimento expresso, incluindo:

- a) confirmação da existência de tratamento;
- b) acesso aos dados pessoais;
- c) correção de dados incompletos, inexatos ou desatualizados;
- d) anonimização, bloqueio ou eliminação de dados desnecessários, excessivos ou tratados em desconformidade com a legislação;
- e) portabilidade dos dados, observadas as normas aplicáveis;
- f) informação sobre compartilhamento de dados com terceiros;
- g) oposição ao tratamento realizado com fundamento em legítimo interesse;
- h) retirada do consentimento, quando aplicável, e informação sobre as consequências dessa retirada;
- i) revisão de decisões tomadas unicamente com base em tratamento automatizado de dados pessoais.

7.1.5. Para o exercício de tais direitos ou para esclarecimentos adicionais, o Cliente deverá entrar em contato com o Encarregado de Proteção de Dados da Seguradora, por meio do endereço eletrônico disponibilizados na apólice do seguro.

7.1.6. A Seguradora declara que não comercializa dados pessoais de seus Clientes e assegura que o tratamento dos dados será realizado em conformidade com a legislação aplicável e com as boas práticas de segurança da informação. A Política de Privacidade da Seguradora poderá ser consultada em seu site oficial ou solicitada por meio do canal indicado no item anterior.

7.2. PRESCRIÇÃO

7.2.1. A prescrição, ressalvados outros eventuais prazos legais específicos aplicáveis ao caso concreto, será de:

7.2.1.1. Um ano, contado da ciência da recepção da recusa da Seguradora, para a pretensão do Segurado em exigir Indenização, capital, reserva matemática, prestações vencidas de rendas temporárias ou vitalícias e restituição de Prêmio em seu favor.

7.2.1.2. Três anos, contados da ciência do respectivo fato gerador, para a pretensão dos Beneficiários ou Terceiros prejudicados exigirem da Seguradora Indenização, capital, reserva matemática e prestações vencidas de rendas temporárias ou vitalícias.

7.2.2. A prescrição da pretensão relativa ao recebimento de indenização ou capital Segurado será suspensa uma única vez, quando a Seguradora receber pedido de reconsideração da recusa de pagamento.

7.2.2.1. Cessa a suspensão no dia em que o interessado for comunicado pela Seguradora de sua decisão final.

7.3. ARBITRAGEM

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026	FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	TIPO DO ENDOSSO Apólice
		MOEDA REAL



7.3.1 Mediante acordo entre as partes, poderá ser incluída, neste Contrato de Seguro, Cláusula Compromissória de Arbitragem.

7.3.1.1 É facultado ao Segurado aderir ou não à Cláusula de Arbitragem, que será regida pela Lei no 9.307, de 23 de setembro de 1996 e pela Lei 15.040, de 09 de dezembro de 2024, nos casos de sobrevirem conflitos entre as partes celebrantes deste Contrato de Seguro.

7.3.2 Ao concordar com a aplicação da Cláusula Compromissória de Arbitragem, o Segurado se comprometerá a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, no Brasil, e aplicando a legislação brasileira, tenham estes litígios ocorrido durante ou após a vigência deste contrato.

7.3.2.1 Fica ainda esclarecido que as sentenças proferidas em sede de arbitragem terão o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

7.3.3 Se as partes celebrantes deste Contrato de Seguro, de fato, tiverem aderido ao compromisso arbitral, a respectiva Cláusula Compromissória de Arbitragem estará indicada na Especificação da Apólice e anexada neste Contrato de Seguro nada impedindo também que as partes, de comum acordo, decidam pela Arbitragem a qualquer tempo e em qualquer situação relativa a este Contrato de Seguro.

7.3.4 Fica expressamente convencionado que, caso surja qualquer controvérsia ou divergência quanto à interpretação dos termos e condições da presente apólice, assim como na evolução, ajuste e/ou liquidação de qualquer sinistro, estas deverão ser submetidas à decisão de um "Árbitro Comum" que o Segurado e a Seguradora nomearão conjuntamente, de acordo com a concordância e o visto específico do Segurado.

7.3.5 Não havendo consenso quanto à escolha do "Árbitro Comum", dentro de um prazo de 30 (trinta) dias após a decisão tomada nesse sentido, tanto o Segurado como a Seguradora nomearão por escrito, e dentro de 10 (dez) dias, os seus "Árbitros representantes", os quais deverão pronunciar-se, em decisão conjunta, 15 (quinze) dias após suas convocações.

7.3.6 No caso de os "Árbitros representantes" não estabelecerem voto comum, será por eles comunicado por escrito às partes contratantes a nomeação que fizerem de um "Árbitro de Desempate", o qual será aceito antes de ser proposta qualquer ação judicial.

7.3.7 Compete ao "Árbitro de Desempate":

7.3.7.1 Presidir às reuniões que considerar necessário efetuar com os dois "Árbitros Representantes" em desacordo.

7.3.7.2 Entregar simultaneamente ao Segurado e à Seguradora as atas dessas reuniões, que constituirão sempre documentos prévios indispensáveis a qualquer direito de ação judicial por quaisquer das partes em desacordo.

7.3.8 O Segurado ou cossegurado e a Seguradora suportarão separadamente as despesas de seus "Árbitros Representantes" e participarão com a metade das despesas do "Árbitro Comum" e do "Árbitro de Desempate", citados nesta cláusula.

7.3.9 A decisão arbitral, que deve ser obrigatoriamente formalizada por escrito, produz entre as partes o mesmo efeito da sentença proferida pelos órgãos do Poder Judiciário e, sendo condenatória, constitui título executivo (art. 31, da lei nº 9.307/96), comprometendo-se as partes a cumpri-la espontaneamente no prazo e na forma que vier a ser designado na decisão arbitral.

7.3.10 As partes, desde já, declaram-se cientes de que a decisão arbitral não se sujeita a recursos e a reconhecem como título executivo nos termos da lei de Arbitragem.

7.3.11 Se a decisão arbitral não for cumprida espontaneamente no prazo e forma nela definidos, a parte interessada poderá propor, perante o órgão do Poder Judiciário, a competente Ação de Execução para dar efetivo cumprimento aos

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO - RAMO 775

MODALIDADE LICITANTE	Nº DA PROPOSTA 17827	PROCESSO SUSEP Nº	
APÓLICE Nº 058192026010007750008923	RENOVA APÓLICE	ENDOSSO Nº 000000	TIPO DO ENDOSSO Apólice
INÍCIO VIGÊNCIA 05/08/2026		FIM DE VIGÊNCIA 08/12/2026	MOEDA REAL

termos da decisão arbitral.

7.4. FORO

7.3.1. As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro de domicílio do Segurado ou do Beneficiário no Brasil, conforme o caso, resguardado o disposto na legislação em vigor.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a ALLSEG SEGURADORA S.A., com sede na cidade São Paulo, CNPJ 67865360000127, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
CHRISTIAN DE FREITAS	Diretor
FRANCISCO DE ASSIS FERNANDES	Diretor
MARCELO DE FREITAS	Diretor
PAULO DE OLIVEIRA MEDEIROS	Diretor
PEDRO PEREIRA DE FREITAS	Presidente



Código da Certidão: **CA05819_03082026_135559_076**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 03 de Agosto de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **ALLSEG SEGURADORA S.A.**, CNPJ nº **67.865.360/0001-27**, está autorizada a operar, conforme Carta Patente PORTARIA 308, publicado(a) no D.O.U. de 08/04/1992.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-c5a35c98-6a2b-4be6-aaa9-b24741c45158**

Esta Certidão foi emitida em 03/08/2026, às 13:55, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **ALLSEG SEGURADORA S.A.**, CNPJ **67.865.360/0001-27**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-5f4100c1-bea2-4bb6-87ff-15c4cd57c523**

Esta Certidão foi emitida em 03/08/2026, às 13:55, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
21.541.555/0001-10

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: FUNDEB

Número do processo: 2026.07.16.003

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES

Telefone: (85) 8604-4949 / (85) 8604-4949

CNPJ/MF: 21.541.555/0001-10

E-mail: lpgconstrucoes2025@gmail.com

Endereço: INGLATERRA, 165, ITAPERI, Fortaleza / CE - CEP: 60.714-150

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

INGLATERRA, 165, ITAPERI, Fortaleza / CE - CEP: 60.714-150.



LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES 21.541.555/0001-10

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

INGLATERRA, 165, ITAPERI, Fortaleza / CE - CEP: 60.714-150.



LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES 21.541.555/0001-10

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

I - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.939.935,04

Valor total: R\$ 3.939.935,04

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: SERVICO

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.939.935,04 - (três milhões, novecentos e trinta e nove mil, novecentos e trinta e cinco reais e quatro centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.939.935,04 (três milhões, novecentos e trinta e nove mil, novecentos e trinta e cinco reais e quatro centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Agosto de 2026 às 14:17

Dados do Usuário:

Usuário logado como: L

E-mail: lpgconstrucoes2025@gmail.com

CPF/MF: 21.541.555/0001-10

INGLATERRA, 165, ITAPERI, Fortaleza / CE - CEP: 60.714-150.

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho			
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 151.137,56	3,84%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 356.844,15	9,06%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 247.204,50	6,27%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 442.449,45	11,23%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 27.852,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 920.541,00	23,36%
7	PISOS	R\$ 368.627,00	9,36%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 118.525,92	3,01%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 173.984,80	4,42%
10	PINTURA	R\$ 1.027.883,00	26,09%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 104.885,66	2,66%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 818.170,98	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.121.764,06	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.939.935,04	

Três Milhões Novecentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Quatro centavos

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 119.753,00	R\$ 151.137,56
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 87.950,50	R\$ 111.001,50
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 51,41	R\$ 64,88	R\$ 30.846,00	R\$ 38.928,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,28	R\$ 12,97	R\$ 25.700,00	R\$ 32.425,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 28,79	R\$ 36,34	R\$ 11.516,00	R\$ 14.536,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,27	R\$ 9,18	R\$ 18.175,00	R\$ 22.950,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 27,94	R\$ 35,26	R\$ 1.397,00	R\$ 1.763,00
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 6,33	R\$ 7,99	R\$ 316,50	R\$ 399,50
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 159,09	R\$ 200,79	R\$ 15.909,00	R\$ 20.079,00
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 106,75	R\$ 134,73	R\$ 13.023,50	R\$ 16.437,06
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,87	R\$ 3,62	R\$ 2.870,00	R\$ 3.620,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 282.745,59	R\$ 356.844,15
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 171,95	R\$ 217,02	R\$ 8.597,50	R\$ 10.851,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 653,41	R\$ 824,67	R\$ 36.329,60	R\$ 45.851,65
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 11,78	R\$ 14,87	R\$ 1.767,00	R\$ 2.230,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 11,91	R\$ 15,03	R\$ 1.786,50	R\$ 2.254,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 137,94	R\$ 174,09	R\$ 2.424,99	R\$ 3.060,50
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 19,99	R\$ 25,23	R\$ 99.950,00	R\$ 126.150,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 311,25	R\$ 392,83	R\$ 62.250,00	R\$ 78.566,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 17,41	R\$ 21,97	R\$ 69.640,00	R\$ 87.880,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 195.869,70	R\$ 247.204,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,79	R\$ 14,88	R\$ 25.938,00	R\$ 32.736,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 45,79	R\$ 57,79	R\$ 22.895,00	R\$ 28.895,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 50,94	R\$ 64,29	R\$ 86.598,00	R\$ 109.293,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 122,73	R\$ 154,90	R\$ 30.682,50	R\$ 38.725,00
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 20,35	R\$ 25,68	R\$ 5.087,50	R\$ 6.420,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 133,98	R\$ 169,10	R\$ 22.776,60	R\$ 28.747,00
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 11,13	R\$ 14,05	R\$ 1.892,10	R\$ 2.388,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 350.564,70	R\$ 442.449,45
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 630,50	R\$ 795,75	R\$ 63.050,00	R\$ 79.575,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 519,66	R\$ 655,86	R\$ 15.589,80	R\$ 19.675,80
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 307,27	R\$ 387,81	R\$ 9.218,10	R\$ 11.634,30
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 176,74	R\$ 223,06	R\$ 10.604,40	R\$ 13.383,60
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 479,81	R\$ 605,57	R\$ 14.394,30	R\$ 18.167,10
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 143,03	R\$ 180,52	R\$ 2.860,60	R\$ 3.610,40
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.057,17	R\$ 1.334,25	R\$ 21.143,40	R\$ 26.685,00
	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.027,13	R\$ 1.296,34	R\$ 20.542,60	R\$ 25.926,80
	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 463,90	R\$ 585,49	R\$ 2.319,50	R\$ 2.927,45
	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 318,07	R\$ 401,44	R\$ 190.842,00	R\$ 240.864,00
PAREDES E FECHAMENTOS								R\$ 22.068,00	R\$ 27.852,00
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 62,04	R\$ 78,30	R\$ 18.612,00	R\$ 23.490,00
	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 69,12	R\$ 87,24	R\$ 3.456,00	R\$ 4.362,00
	COBERTURA							R\$ 729.393,00	R\$ 920.541,00

[illegible]

OTAVIANO COSTO
CARVALHO SILVA 7644315315
NORCIS CARVALHO DUARTE
OLIVEIRA 4208313535
SINGULARI CARVALHO ALVES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,70%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 533,98	R\$ 673,94	R\$ 5.873,78	R\$ 7.413,34
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 28,86	R\$ 36,42	R\$ 1.731,60	R\$ 2.185,20
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,85	R\$ 14,96	R\$ 237,00	R\$ 299,20
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 537,54	R\$ 678,43	R\$ 1.612,62	R\$ 2.035,29
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 718,84	R\$ 907,25	R\$ 5.031,88	R\$ 6.350,75
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 41,51	R\$ 52,39	R\$ 4.151,00	R\$ 5.239,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,50	R\$ 35,97	R\$ 14.250,00	R\$ 17.985,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.430,11	R\$ 5.591,24	R\$ 13.290,33	R\$ 16.773,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 137.854,90	R\$ 173.984,80
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 7,06	R\$ 8,91	R\$ 21.180,00	R\$ 26.730,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 10,22	R\$ 12,90	R\$ 8.176,00	R\$ 10.320,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 260,19	R\$ 328,39	R\$ 52.038,00	R\$ 65.678,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 204,46	R\$ 258,05	R\$ 4.089,20	R\$ 5.161,00
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 26,00	R\$ 32,81	R\$ 13.000,00	R\$ 16.405,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 126,91	R\$ 160,17	R\$ 20.305,60	R\$ 25.627,20
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 53,30	R\$ 67,27	R\$ 15.990,00	R\$ 20.181,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 48,29	R\$ 60,95	R\$ 1.931,60	R\$ 2.438,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 18,15	R\$ 22,91	R\$ 907,50	R\$ 1.145,50
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,70	R\$ 29,91	R\$ 237,00	R\$ 299,10
10	PINTURA							R\$ 814.431,00	R\$ 1.027.883,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,64	R\$ 15,95	R\$ 12.640,00	R\$ 15.950,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 27,35	R\$ 34,52	R\$ 164.100,00	R\$ 207.120,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,70%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 25,33	R\$ 31,97	R\$ 227.970,00	R\$ 287.730,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 13,60	R\$ 17,16	R\$ 54.400,00	R\$ 68.640,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 25,19	R\$ 31,79	R\$ 25.190,00	R\$ 31.790,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 24,27	R\$ 30,63	R\$ 7.281,00	R\$ 9.189,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 43,75	R\$ 55,22	R\$ 8.750,00	R\$ 11.044,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,79	R\$ 9,83	R\$ 15.580,00	R\$ 19.660,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							R\$ 298.520,00	R\$ 376.760,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 126,45	R\$ 159,59	R\$ 252.900,00	R\$ 319.180,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 11,63	R\$ 14,68	R\$ 23.260,00	R\$ 29.360,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 11,18	R\$ 14,11	R\$ 22.360,00	R\$ 28.220,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 83.094,34	R\$ 104.885,66
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,73	R\$ 16,07	R\$ 38.190,00	R\$ 48.210,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 405,54	R\$ 511,83	R\$ 12.166,20	R\$ 15.354,90
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 4.385,88	R\$ 5.535,42	R\$ 13.157,64	R\$ 16.606,26
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,85	R\$ 16,22	R\$ 12.850,00	R\$ 16.220,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 134,61	R\$ 169,89	R\$ 6.730,50	R\$ 8.494,50
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 818.170,98	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 3.121.764,06	
VALOR TOTAL:								R\$ 3.939.935,04	
Três Milhões Novecentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Quatro centavos									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CPF: 76443515315

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24626365	R\$ 24,1600	R\$ 5,9497
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46263653	R\$ 18,4600	R\$ 45,4603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4100
VALOR:						51,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,24
VALOR COM ENCARGOS:						51,41
VALOR BDI (26.21%):						13,47
VALOR COM BDI:						64,88

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04923372	R\$ 24,1600	R\$ 1,1895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49233717	R\$ 18,4600	R\$ 9,0885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2780
VALOR:						10,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,28
VALOR BDI (26.21%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,97

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13789258	R\$ 24,1600	R\$ 3,3315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37892576	R\$ 18,4600	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7865
VALOR:						28,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,17
VALOR COM ENCARGOS:						28,79
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,34

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39382449	R\$ 18,4600	R\$ 7,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho			
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2700
VALOR:	7,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (26.21%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,18

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23636235	R\$ 62,8491	R\$ 14,8552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8552

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70908706	R\$ 18,4600	R\$ 13,0897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0897

VALOR:	27,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (26.21%):	7,32
VALOR COM BDI:	35,26

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03664043	R\$ 172,7600	R\$ 6,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3300

VALOR:	6,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26.21%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,99

1.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,7900	R\$ 135,4585
TOTAL Material:						R\$ 135,4585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28038678	R\$ 18,4600	R\$ 23,6359

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6359
VALOR:	159,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,86
VALOR COM ENCARGOS:	159,09
VALOR BDI (26.21%):	41,70
VALOR COM BDI:	200,79

1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9500	R\$ 75,8450
					TOTAL Material:	R\$ 75,8450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67440935	R\$ 18,4600	R\$ 30,9096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9096
					VALOR:	106,75
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,75
					VALOR COM ENCARGOS:	106,75
					VALOR BDI (26.21%):	27,98
					VALOR COM BDI:	134,73

1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111650	R\$ 70,4941	R\$ 0,0787
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395848	R\$ 212,6000	R\$ 0,8416
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218224	R\$ 94,3240	R\$ 0,2058
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035524	R\$ 244,8600	R\$ 0,0870
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167474	R\$ 81,7441	R\$ 0,1369
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086274	R\$ 227,1200	R\$ 0,1959
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038063	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215687	R\$ 6,8842	R\$ 0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253748	R\$ 306,3300	R\$ 0,7773
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038063	R\$ 37,2018	R\$ 0,0142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215687	R\$ 123,6700	R\$ 0,2667
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6208
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01322914	R\$ 18,4600	R\$ 0,2442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2442
VALOR:	2,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (26.21%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,62

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,9900	R\$ 23,7660
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 33,7760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78795886	R\$ 19,1000	R\$ 15,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46237145	R\$ 24,1600	R\$ 59,4909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44732003	R\$ 18,4600	R\$ 63,6375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,1784

VALOR:	171,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	89,64
VALOR COM ENCARGOS:	171,95
VALOR BDI (26.21%):	45,07
VALOR COM BDI:	217,02

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 122,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40436115	R\$ 24,1600	R\$ 203,0494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09648500	R\$ 18,4600	R\$ 167,9211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370,9705

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29662451	R\$ 540,2100	R\$ 160,2395
TOTAL Serviço:						R\$ 160,2395

VALOR:	653,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	276,35
VALOR COM ENCARGOS:	653,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026
				BDI : 26,21%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho			
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (26.21%):	171,26
VALOR COM BDI:	824,67

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,0385
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
					TOTAL Material:	R\$ 8,3641
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07886288	R\$ 19,1000	R\$ 1,5063
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07886288	R\$ 24,1600	R\$ 1,9053
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4116
					VALOR:	11,78
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	11,78
					VALOR BDI (26.21%):	3,09
					VALOR COM BDI:	14,87

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
					TOTAL Material:	R\$ 8,9276
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06866024	R\$ 19,1000	R\$ 1,3114
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06929345	R\$ 24,1600	R\$ 1,6741
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9855
					VALOR:	11,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,89
					VALOR COM ENCARGOS:	11,91
					VALOR BDI (26.21%):	3,12
					VALOR COM BDI:	15,03

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,4100	R\$ 15,2263
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026BDI : 26			
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,5800	R\$ 20,1280
					TOTAL Material:	R\$ 80,4156

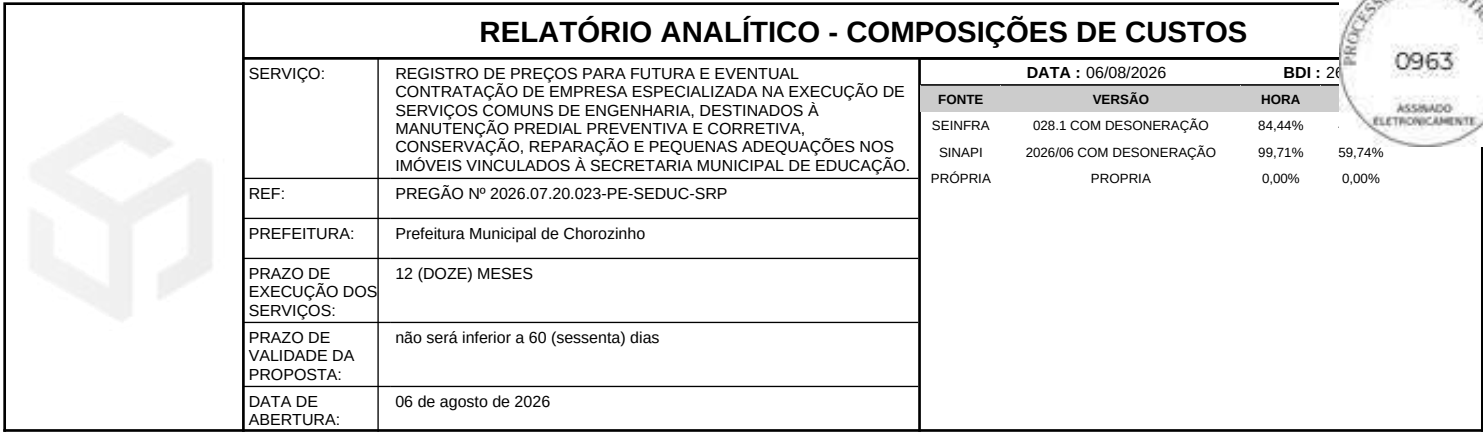
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32944330	R\$ 19,1000	R\$ 25,3924
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32996686	R\$ 24,1600	R\$ 32,1320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5244
VALOR:						137,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						36,52
VALOR COM ENCARGOS:						137,94
VALOR BDI (26.21%):						36,15
VALOR COM BDI:						174,09

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00119880	R\$ 102,1564	R\$ 0,1225
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00139860	R\$ 273,6300	R\$ 0,3827
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00849150	R\$ 33,4057	R\$ 0,2837
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00349650	R\$ 44,2700	R\$ 0,1548
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9437

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 19,9900	R\$ 0,2559
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,7200	R\$ 1,2445
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 8,3700	R\$ 0,6227
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 4,8300	R\$ 0,0816
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 136,1500	R\$ 4,8333
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,6800	R\$ 9,7096
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,3800	R\$ 1,2005
					TOTAL Material:	R\$ 17,9481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00189810	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01157410	R\$ 24,1600	R\$ 0,2796
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00969030	R\$ 24,1600	R\$ 0,2341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01367200	R\$ 24,1600	R\$ 0,3303
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01188811	R\$ 18,4600	R\$ 0,2195



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0998
VALOR:	19,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (26.21%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,23

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02956462	R\$ 25,1770	R\$ 0,7443
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,7443

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9900	R\$ 15,2382
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,6512
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,7900	R\$ 9,4232
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 82,3300	R\$ 6,9981
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,9900	R\$ 2,9697
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,5500	R\$ 16,7325
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,9900	R\$ 0,9899
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2400	R\$ 3,2580
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,2968
				TOTAL Material:		R\$ 111,3376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14782311	R\$ 19,1000	R\$ 2,8234
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21680723	R\$ 19,1000	R\$ 4,1410
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14782311	R\$ 24,1600	R\$ 3,5714
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15355971	R\$ 24,1600	R\$ 76,1900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73911556	R\$ 24,1600	R\$ 17,8570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12399282	R\$ 18,4600	R\$ 94,5889
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 199,1717

VALOR:	311,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	129,39
VALOR COM ENCARGOS:	311,25
VALOR BDI (26.21%):	81,58
VALOR COM BDI:	392,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		



2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00493147	R\$ 102,1564	R\$ 0,5038
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00069041	R\$ 273,6300	R\$ 0,1889
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00029589	R\$ 33,4057	R\$ 0,0099
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00009863	R\$ 44,2700	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7070

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 19,9900	R\$ 0,0900
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 6,7200	R\$ 3,4722
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 8,3700	R\$ 0,0536
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 8,3700	R\$ 0,0151
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 31,9500	R\$ 0,0575
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 136,1500	R\$ 0,1770
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 11,6800	R\$ 6,6109
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 28,3800	R\$ 0,4285
TOTAL Material:						R\$ 10,9048

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00078903	R\$ 19,1000	R\$ 0,0151
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00039452	R\$ 24,1600	R\$ 0,0095
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23333766	R\$ 24,1600	R\$ 5,6374
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00039452	R\$ 24,1600	R\$ 0,0095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00039452	R\$ 18,4600	R\$ 0,0073
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00493147	R\$ 25,0000	R\$ 0,1233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8021

VALOR:	17,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (26.21%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 98,9900	R\$ 0,6929
					TOTAL Material:	R\$ 2,3729
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19715004	R\$ 24,1600	R\$ 4,7631
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25235205	R\$ 18,4600	R\$ 4,6584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4215
					VALOR:	11,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,10
					VALOR COM ENCARGOS:	11,79
					VALOR BDI (26.21%):	3,09
					VALOR COM BDI:	14,88

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59262295	R\$ 24,1600	R\$ 14,3178
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262295	R\$ 18,4600	R\$ 10,9398
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2576
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01975410	R\$ 1.039,3400	R\$ 20,5312
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,5312
					VALOR:	45,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,24
					VALOR COM ENCARGOS:	45,79
					VALOR BDI (26.21%):	12,00
					VALOR COM BDI:	57,79

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59278510	R\$ 24,1600	R\$ 14,3217
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59278510	R\$ 18,4600	R\$ 10,9428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2645
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02469938	R\$ 1.039,3400	R\$ 25,6711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			59,74%	
					0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 25,6711
VALOR:	50,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,23
VALOR COM ENCARGOS:	50,94
VALOR BDI (26.21%):	13,35
VALOR COM BDI:	64,29

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,8800	R\$ 46,0680
TOTAL Material:						R\$ 46,0680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38066393	R\$ 24,1600	R\$ 33,3568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38066393	R\$ 18,4600	R\$ 25,4871
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8439
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01972377	R\$ 903,5400	R\$ 17,8212
TOTAL Serviço:						R\$ 17,8212
VALOR:						122,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						45,88
VALOR COM ENCARGOS:						122,73
VALOR BDI (26.21%):						32,17
VALOR COM BDI:						154,90

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,4700	R\$ 10,6884
TOTAL Material:						R\$ 10,6884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22655534	R\$ 24,1600	R\$ 5,4736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22696925	R\$ 18,4600	R\$ 4,1899
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6635
VALOR:						20,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR BDI (26.21%):						5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26,11%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	25,68
----------------	-------

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1100	R\$ 57,3210
					TOTAL Material:	R\$ 57,3210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38061603	R\$ 24,1600	R\$ 33,3557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38061603	R\$ 18,4600	R\$ 25,4862
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,8419
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01972309	R\$ 903,5400	R\$ 17,8206
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,8206
					VALOR:	133,98
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,88
					VALOR COM ENCARGOS:	133,98
					VALOR BDI (26.21%):	35,12
					VALOR COM BDI:	169,10

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4700	R\$ 2,7303
					TOTAL Material:	R\$ 2,7303
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19715555	R\$ 24,1600	R\$ 4,7633
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19715555	R\$ 18,4600	R\$ 3,6395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4028
					VALOR:	11,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,42
					VALOR COM ENCARGOS:	11,13
					VALOR BDI (26.21%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,05

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,3300	R\$ 0,2388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 548,2900	R\$ 548,2900
					TOTAL Material:	R\$ 549,3478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47739899	R\$ 24,1600	R\$ 35,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46262793	R\$ 18,4600	R\$ 45,4601
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,1541

VALOR:	630,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,82
VALOR COM ENCARGOS:	630,50
VALOR BDI (26.21%):	165,25
VALOR COM BDI:	795,75

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,2600	R\$ 411,2600
				TOTAL Material:		R\$ 411,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46569043	R\$ 24,1600	R\$ 59,5711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47936924	R\$ 18,4600	R\$ 27,3092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,8803

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02070913	R\$ 1.039,3400	R\$ 21,5238
				TOTAL Serviço:		R\$ 21,5238

VALOR:	519,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	63,88
VALOR COM ENCARGOS:	519,66
VALOR BDI (26.21%):	136,20
VALOR COM BDI:	655,86

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,2700	R\$ 307,2700
				TOTAL Material:		R\$ 307,2700

VALOR:	307,27
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			

VALOR COM ENCARGOS:	307,27
VALOR BDI (26.21%):	80,54
VALOR COM BDI:	387,81

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,7400
TOTAL Material:					R\$ 176,7400
VALOR:					176,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					176,74
VALOR BDI (26.21%):					46,32
VALOR COM BDI:					223,06

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,9200
TOTAL Material:					R\$ 443,1428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98351627	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34567937	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24691384	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6714
VALOR:					479,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					23,12
VALOR COM ENCARGOS:					479,81
VALOR BDI (26.21%):					125,76
VALOR COM BDI:					605,57

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8100
TOTAL Material:					R\$ 57,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96968360	R\$ 19,1000	R\$ 37,6210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97020716	R\$ 24,1600	R\$ 47,6002
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,2212
					VALOR:	143,03
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,11
					VALOR COM ENCARGOS:	143,03
					VALOR BDI (26.21%):	37,49
					VALOR COM BDI:	180,52

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99385156	R\$ 46,4600	R\$ 92,6343
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99692578	R\$ 578,5800	R\$ 576,8013
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99692578	R\$ 388,9300	R\$ 387,7343
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.057,1699
					VALOR:	1.057,17
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,05
					VALOR COM ENCARGOS:	1.057,17
					VALOR BDI (26.21%):	277,08
					VALOR COM BDI:	1.334,25

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99369164	R\$ 46,4600	R\$ 92,6269
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99684582	R\$ 578,5800	R\$ 576,7551
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99684582	R\$ 358,8800	R\$ 357,7480
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.027,1300
					VALOR:	1.027,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,04
					VALOR COM ENCARGOS:	1.027,13
					VALOR BDI (26.21%):	269,21
					VALOR COM BDI:	1.296,34

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,3300	R\$ 0,8727
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7300	R\$ 13,9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 11,3200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 14,6000	R\$ 74,4600
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,1600	R\$ 3,3280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,4300	R\$ 114,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,7500	R\$ 4,1875
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 245,3192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69369313	R\$ 19,1000	R\$ 70,5495
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69421669	R\$ 24,1600	R\$ 89,2523
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37917423	R\$ 24,1600	R\$ 33,3208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37917423	R\$ 18,4600	R\$ 25,4596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,5822

VALOR:	463,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	139,37
VALOR COM ENCARGOS:	463,90
VALOR BDI (26.21%):	121,59
VALOR COM BDI:	585,49

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 1,4115
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,7616
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,4000	R\$ 3,7680
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 144,9200	R\$ 21,7380
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,1800	R\$ 29,5890
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,7700	R\$ 195,9321
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,3800	R\$ 2,8380
					TOTAL Material:	R\$ 256,0382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49229821	R\$ 19,1000	R\$ 9,4029
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88655562	R\$ 19,1000	R\$ 16,9332
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47763748	R\$ 24,1600	R\$ 35,6997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,0358
VALOR:	318,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,36
VALOR COM ENCARGOS:	318,07
VALOR BDI (26.21%):	83,37
VALOR COM BDI:	401,44

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 82,3300	R\$ 1,2350
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,98570975	R\$ 24,1600	R\$ 23,8147
I2543	SERVENTE	H	1,10453663	R\$ 18,4600	R\$ 20,3897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2044

VALOR:	62,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,04
VALOR BDI (26.21%):	16,26
VALOR COM BDI:	78,30

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	1,00000000	R\$ 69,1200	R\$ 69,1200
TOTAL Material:					R\$ 69,1200

VALOR:	69,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,12
VALOR BDI (26.21%):	18,12
VALOR COM BDI:	87,24

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

		TOTAL Material:		R\$ 4,2000		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08320281	R\$ 24,1600	R\$ 26,1702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08320281	R\$ 18,4600	R\$ 19,9959
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,1661		
		VALOR:		50,37		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		29,78		
		VALOR COM ENCARGOS:		50,37		
		VALOR BDI (26.21%):		13,20		
		VALOR COM BDI:		63,57		

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 22,0500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7000	R\$ 34,1810
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,0100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
		TOTAL Material:		R\$ 64,1560		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98523328	R\$ 19,1000	R\$ 18,8180
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98575684	R\$ 24,1600	R\$ 23,8159
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,6339		
		VALOR:		106,79		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		27,07		
		VALOR COM ENCARGOS:		106,79		
		VALOR BDI (26.21%):		27,99		
		VALOR COM BDI:		134,78		

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,7900	R\$ 0,2945
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
		TOTAL Material:		R\$ 0,8291		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29549356	R\$ 24,1600	R\$ 7,1391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31519313	R\$ 18,4600	R\$ 5,8185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:		06 de agosto de 2026			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9576
VALOR:	13,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (26.21%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,40

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,7600	R\$ 54,7360
TOTAL Material:						R\$ 62,5060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29549501	R\$ 19,1000	R\$ 5,6440
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29571431	R\$ 24,1600	R\$ 7,1445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7885

VALOR:	75,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (26.21%):	19,73
VALOR COM BDI:	95,02

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,2000	R\$ 38,2000
TOTAL Material:						R\$ 38,2000

VALOR:	38,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (26.21%):	10,01
VALOR COM BDI:	48,21

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 68,5000
					TOTAL Material:	R\$ 68,5000
					VALOR:	68,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	68,50
					VALOR BDI (26.21%):	17,95
					VALOR COM BDI:	86,45

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4800	R\$ 5,5352
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9400	R\$ 53,9400
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 20,6050
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,4197
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5800	R\$ 8,1770
					TOTAL Material:	R\$ 94,4581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34600418	R\$ 24,1600	R\$ 8,3595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34641809	R\$ 18,4600	R\$ 6,3949
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7544

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03959064	R\$ 490,3400	R\$ 19,4129
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03959064	R\$ 268,4800	R\$ 10,6293
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,0422
					VALOR:	139,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,74
					VALOR COM ENCARGOS:	139,25
					VALOR BDI (26.21%):	36,50
					VALOR COM BDI:	175,75

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04924051	R\$ 25,1770	R\$ 1,2397
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,3300	R\$ 5,3185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 98,9900	R\$ 5,7909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800
TOTAL Material:						R\$ 30,6894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18177214	R\$ 24,1600	R\$ 28,5516
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59485068	R\$ 18,4600	R\$ 29,4409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9925

VALOR:	89,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,92
VALOR BDI (26.21%):	23,57
VALOR COM BDI:	113,49

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,3300	R\$ 3,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,2110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24642857	R\$ 24,1600	R\$ 5,9537
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54160114	R\$ 18,4600	R\$ 9,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9517

VALOR:	29,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,43
VALOR COM ENCARGOS:	29,16
VALOR BDI (26.21%):	7,64
VALOR COM BDI:	36,80

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1100	R\$ 57,3210
TOTAL Material:						R\$ 57,3210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18349929	R\$ 24,1600	R\$ 28,5933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18349929	R\$ 18,4600	R\$ 21,8474
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,4407

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01972499	R\$ 903,5400	R\$ 17,8223
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,8223
				VALOR:		125,58
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		40,46
				VALOR COM ENCARGOS:		125,58
				VALOR BDI (26.21%):		32,91
				VALOR COM BDI:		158,49

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,4700	R\$ 10,6884
				TOTAL Material:		R\$ 10,6884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22655534	R\$ 24,1600	R\$ 5,4736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22696925	R\$ 18,4600	R\$ 4,1899
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,6635
				VALOR:		20,35
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		6,23
				VALOR COM ENCARGOS:		20,35
				VALOR BDI (26.21%):		5,33
				VALOR COM BDI:		25,68

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17859567	R\$ 824,5000	R\$ 147,2521
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51594306	R\$ 36,6100	R\$ 18,8887
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11906378	R\$ 48,9200	R\$ 5,8246
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06945387	R\$ 642,0600	R\$ 44,5936
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51594306	R\$ 11,3900	R\$ 5,8766
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,99219819	R\$ 50,7200	R\$ 50,3243
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11906378	R\$ 31,3800	R\$ 3,7362

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 0978

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51594306	R\$ 26,1000	R\$ 13,4661
TOTAL Serviço:						R\$ 289,9622
VALOR:						289,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						113,14
VALOR COM ENCARGOS:						289,96
VALOR BDI (26.21%):						76,00
VALOR COM BDI:						365,96

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,7900	R\$ 0,4123
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 5,1240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 42,1500
TOTAL Material:						R\$ 81,3613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95463271	R\$ 19,1000	R\$ 56,4335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95463271	R\$ 23,4800	R\$ 69,3748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46219393	R\$ 18,4600	R\$ 45,4521
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2604
VALOR:						252,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						109,66
VALOR COM ENCARGOS:						252,62
VALOR BDI (26.21%):						66,21
VALOR COM BDI:						318,83

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,7900	R\$ 0,4712
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 26			
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 99,71% 0,00%	59,74% 0,00%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5800	R\$ 5,1414
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8100	R\$ 10,2150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 5,2950
					TOTAL Material:	R\$ 63,2026

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95482726	R\$ 19,1000	R\$ 56,4372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95482726	R\$ 23,4800	R\$ 69,3793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46235605	R\$ 18,4600	R\$ 45,4551
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,2716
					VALOR:	234,47
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	109,66
					VALOR COM ENCARGOS:	234,47
					VALOR BDI (26.21%):	61,45
					VALOR COM BDI:	295,92

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 117,7900	R\$ 0,2002
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 5,1240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,4300	R\$ 10,1160
					TOTAL Material:	R\$ 36,2927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47711782	R\$ 19,1000	R\$ 28,2130
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47711782	R\$ 23,4800	R\$ 34,6827
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23093151	R\$ 18,4600	R\$ 22,7230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,6187
VALOR:	121,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,82
VALOR COM ENCARGOS:	121,91
VALOR BDI (26.21%):	31,95
VALOR COM BDI:	153,86

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 117,7900	R\$ 0,2356
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,4250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,16500000	R\$ 15,5800	R\$ 2,5707
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,75000000	R\$ 6,8100	R\$ 5,1075
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25000000	R\$ 10,5900	R\$ 2,6475
TOTAL Material:					R\$ 47,8463

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,47740930	R\$ 19,1000	R\$ 28,2185
I2320	ENCANADOR	H	1,47740930	R\$ 23,4800	R\$ 34,6896
I2543	SERVENTE	H	1,23117441	R\$ 18,4600	R\$ 22,7275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6356

VALOR:	133,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,83
VALOR COM ENCARGOS:	133,48
VALOR BDI (26.21%):	34,99
VALOR COM BDI:	168,47

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 41,2700	R\$ 41,2700
TOTAL Material:					R\$ 41,3680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 0981

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63996884	R\$ 19,1000	R\$ 12,2234
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64049240	R\$ 23,4800	R\$ 15,0388
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,2622
						VALOR: 68,63
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 17,15
						VALOR COM ENCARGOS: 68,63
						VALOR BDI (26.21%): 17,99
						VALOR COM BDI: 86,62

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
					TOTAL Material:	R\$ 7,2325
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24666731	R\$ 23,4800	R\$ 5,7917
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7917
						VALOR: 13,02
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 3,55
						VALOR COM ENCARGOS: 13,02
						VALOR BDI (26.21%): 3,41
						VALOR COM BDI: 16,43

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6400	R\$ 50,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
					TOTAL Material:	R\$ 50,7380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49232665	R\$ 19,1000	R\$ 9,4034
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49285021	R\$ 23,4800	R\$ 11,5721
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9755
						VALOR: 71,71
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,19
						VALOR COM ENCARGOS: 71,71
						VALOR BDI (26.21%): 18,80
						VALOR COM BDI: 90,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			0,00%	

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,6800	R\$ 233,6800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,7200	R\$ 256,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 22,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3800	R\$ 36,3800
TOTAL Material:						R\$ 567,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000558	R\$ 19,1000	R\$ 37,6271
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97020092	R\$ 23,4800	R\$ 46,2603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,8874

VALOR:	651,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,77
VALOR COM ENCARGOS:	651,63
VALOR BDI (26.21%):	170,79
VALOR COM BDI:	822,42

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 22,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,4500	R\$ 99,4500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1100	R\$ 162,1100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1800	R\$ 97,1800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Material:						R\$ 418,6340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70865741	R\$ 19,1000	R\$ 51,7354
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70927864	R\$ 23,4800	R\$ 63,6139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,3493

VALOR:	533,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	72,56
VALOR COM ENCARGOS:	533,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

VALOR BDI (26.21%):	139,96
VALOR COM BDI:	673,94

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 13,5700
TOTAL Material:						R\$ 13,6680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49242935	R\$ 19,1000	R\$ 9,4054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24647645	R\$ 23,4800	R\$ 5,7873
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1927

VALOR:	28,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (26.21%):	7,56
VALOR COM BDI:	36,42

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
TOTAL Material:						R\$ 8,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14780941	R\$ 23,4800	R\$ 3,4706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4706

VALOR:	11,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (26.21%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,96

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,8200	R\$ 524,8200
TOTAL Material:						R\$ 524,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 0984

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68918679	R\$ 18,4600	R\$ 12,7224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7224
VALOR:						537,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						537,54
VALOR BDI (26.21%):						140,89
VALOR COM BDI:						678,43

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4800	R\$ 4,4880
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,7900	R\$ 2,2380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,9600	R\$ 9,8560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 98,9900	R\$ 2,5737
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,6000	R\$ 216,6000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,2300	R\$ 206,2300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3600	R\$ 55,3600
				TOTAL Material:		R\$ 551,0067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96975686	R\$ 19,1000	R\$ 37,6224
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96985453	R\$ 23,4800	R\$ 46,2522
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96986651	R\$ 24,1600	R\$ 47,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97028042	R\$ 18,4600	R\$ 36,3714
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 167,8380
				VALOR:		718,84
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		106,91
				VALOR COM ENCARGOS:		718,84
				VALOR BDI (26.21%):		188,41
				VALOR COM BDI:		907,25

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,4100	R\$ 1,5603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,1000	R\$ 2,4040
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,7358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

						TOTAL Material:	R\$ 19,7001
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51201946	R\$ 19,1000	R\$ 9,7796	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51254302	R\$ 23,4800	R\$ 12,0345	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8141
						VALOR:	41,51
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,72
						VALOR COM ENCARGOS:	41,51
						VALOR BDI (26.21%):	10,88
						VALOR COM BDI:	52,39

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88662289	R\$ 19,1000	R\$ 16,9345	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49256827	R\$ 23,4800	R\$ 11,5655	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5000
						VALOR:	28,50
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,07
						VALOR COM ENCARGOS:	28,50
						VALOR BDI (26.21%):	7,47
						VALOR COM BDI:	35,97

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,9900	R\$ 147,6931	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,5600	R\$ 172,6800	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 38,9500	
						TOTAL Material:	R\$ 359,3231
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98469574	R\$ 18,4600	R\$ 36,6375	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6375
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,97309609	R\$ 62,0400	R\$ 618,7309	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82113448	R\$ 108,2600	R\$ 1.388,0160	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,53968184	R\$ 11,7800	R\$ 489,3375	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28778088	R\$ 465,0100	R\$ 133,8210
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59342403	R\$ 490,3400	R\$ 290,9795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,13103367	R\$ 48,9200	R\$ 691,2902
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,82592008	R\$ 77,2200	R\$ 140,9975
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,91582657	R\$ 25,7400	R\$ 280,9734
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.034,1460

VALOR:	4.430,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.755,75
VALOR COM ENCARGOS:	4.430,11
VALOR BDI (26.21%):	1.161,13
VALOR COM BDI:	5.591,24

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3300
					TOTAL Material:
					R\$ 2,3766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10830295	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10830295	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,6841

VALOR:	7,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26.21%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,91

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5900
					TOTAL Material:
					R\$ 4,6818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12810680	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12810680	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,5406

VALOR:	10,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 0987

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (26.21%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,90

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9200	R\$ 1,0920
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
				TOTAL Material:		R\$ 86,9420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95480140	R\$ 19,1000	R\$ 56,4367
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95480140	R\$ 24,1500	R\$ 71,3585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46233450	R\$ 18,4600	R\$ 45,4547
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,2499

VALOR:	260,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,64
VALOR COM ENCARGOS:	260,19
VALOR BDI (26.21%):	68,20
VALOR COM BDI:	328,39

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0300	R\$ 3,6399
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
				TOTAL Material:		R\$ 31,1699

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95552230	R\$ 19,1000	R\$ 56,4505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95552230	R\$ 24,1500	R\$ 71,3759
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46293525	R\$ 18,4600	R\$ 45,4658
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,2922
					VALOR:	204,46
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,67
					VALOR COM ENCARGOS:	204,46
					VALOR BDI (26.21%):	53,59
					VALOR COM BDI:	258,05

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2300	R\$ 13,2300
					TOTAL Material:	R\$ 13,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29501249	R\$ 19,1000	R\$ 5,6347
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29553605	R\$ 24,1500	R\$ 7,1372
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7719
					VALOR:	26,00
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,11
					VALOR COM ENCARGOS:	26,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,81
					VALOR COM BDI:	32,81

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0400	R\$ 80,0400
					TOTAL Material:	R\$ 80,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08379565	R\$ 19,1000	R\$ 20,7005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08379565	R\$ 24,1500	R\$ 26,1737
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8742
					VALOR:	126,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,75
					VALOR COM ENCARGOS:	126,91
					VALOR BDI (26.21%):	33,26
					VALOR COM BDI:	160,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
					TOTAL Material:	R\$ 19,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78795986	R\$ 19,1000	R\$ 15,0500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78795986	R\$ 24,1500	R\$ 19,0292
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0792
					VALOR:	53,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,64
					VALOR COM ENCARGOS:	53,30
					VALOR BDI (26.21%):	13,97
					VALOR COM BDI:	67,27

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7200	R\$ 25,7200
					TOTAL Material:	R\$ 25,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52163105	R\$ 19,1000	R\$ 9,9632
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52215461	R\$ 24,1500	R\$ 12,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5732
					VALOR:	48,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,33
					VALOR COM ENCARGOS:	48,29
					VALOR BDI (26.21%):	12,66
					VALOR COM BDI:	60,95

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
					TOTAL Material:	R\$ 9,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20678513	R\$ 19,1000	R\$ 3,9496
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20678513	R\$ 24,1500	R\$ 4,9939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9435
VALOR:	18,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR BDI (26.21%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,91

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29548117	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29548117	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7796

VALOR:	23,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,70
VALOR BDI (26.21%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,91

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,7390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19703357	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29555035	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9038

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (26.21%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,95

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

PROCESSO Nº 0991

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,9995
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,8700	R\$ 5,2488
					TOTAL Material:	R\$ 7,9316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39392405	R\$ 19,1000	R\$ 7,5239
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49240507	R\$ 24,1600	R\$ 11,8965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4204

VALOR:	27,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	27,35
VALOR BDI (26.21%):	7,17
VALOR COM BDI:	34,52

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,9500	R\$ 4,3080
					TOTAL Material:	R\$ 5,9085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39422552	R\$ 19,1000	R\$ 7,5297
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49236799	R\$ 24,1600	R\$ 11,8956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4253

VALOR:	25,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (26.21%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,97

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0300	R\$ 1,3357
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,3640
					TOTAL Material:	R\$ 2,6997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19694989	R\$ 19,1000	R\$ 3,7617
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29542484	R\$ 24,1600	R\$ 7,1375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8992
VALOR:						13,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (26.21%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,16

10.5. C1910 PINTURA P/PIso À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,5472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,8700	R\$ 5,4675
TOTAL Material:						R\$ 6,0147
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49252173	R\$ 24,1600	R\$ 11,8993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39434851	R\$ 18,4600	R\$ 7,2797
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790
VALOR:						25,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						25,19
VALOR BDI (26.21%):						6,60
VALOR COM BDI:						31,79

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,7996
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4000	R\$ 5,0240
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9400	R\$ 2,0722
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1718
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34471860	R\$ 19,1000	R\$ 6,5841
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39396411	R\$ 24,1600	R\$ 9,5182
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1023
VALOR:						24,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26,21%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR BDI (26.21%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,63

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,5997
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4000	R\$ 5,0240
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,3800	R\$ 3,4056
TOTAL Material:						R\$ 9,6623

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78807319	R\$ 19,1000	R\$ 15,0522
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78807319	R\$ 24,1600	R\$ 19,0398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0920

VALOR:	43,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,64
VALOR COM ENCARGOS:	43,75
VALOR BDI (26.21%):	11,47
VALOR COM BDI:	55,22

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,6525
TOTAL Material:						R\$ 0,6525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29544304	R\$ 24,1600	R\$ 7,1379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1379

VALOR:	7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (26.21%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,83

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,5900	R\$ 3,1475
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 3,1650
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,0000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0300	R\$ 2,1090
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,5600	R\$ 3,6448
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,5800	R\$ 21,9030
					TOTAL Material:	R\$ 36,9693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,06845561	R\$ 19,1000	R\$ 39,5075
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,06845561	R\$ 24,1600	R\$ 49,9739
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,4814

VALOR:	126,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	56,81
VALOR COM ENCARGOS:	126,45
VALOR BDI (26.21%):	33,14
VALOR COM BDI:	159,59

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1100	R\$ 0,5803
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,2300	R\$ 6,8944
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,5600	R\$ 1,5035
					TOTAL Material:	R\$ 8,9782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03930521	R\$ 19,1000	R\$ 0,7507
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07882971	R\$ 24,1600	R\$ 1,9045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6552

VALOR:	11,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (26.21%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,68

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 19,9900	R\$ 0,6597
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,4000	R\$ 5,5264
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1100	R\$ 0,5803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

					TOTAL Material:	R\$ 6,7664
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06885366	R\$ 19,1000	R\$ 1,3151
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12842951	R\$ 24,1600	R\$ 3,1029
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4180
					VALOR:	11,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	11,18
					VALOR BDI (26.21%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,11

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68959913	R\$ 18,4600	R\$ 12,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7300
					VALOR:	12,73
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,55
					VALOR COM ENCARGOS:	12,73
					VALOR BDI (26.21%):	3,34
					VALOR COM BDI:	16,07

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,7900	R\$ 0,9423
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,4400	R\$ 337,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material:	R\$ 340,6223
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18184506	R\$ 24,1600	R\$ 28,5534
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97003804	R\$ 18,4600	R\$ 36,3669
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,9203
					VALOR:	405,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,25
					VALOR COM ENCARGOS:	405,54
					VALOR BDI (26.21%):	106,29
					VALOR COM BDI:	511,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		



11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.385,8800	R\$ 4.385,8800
					TOTAL Material:	R\$ 4.385,8800
					VALOR:	4.385,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4.385,88
					VALOR BDI (26.21%):	1.149,54
					VALOR COM BDI:	5.535,42

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,6500	R\$ 5,3300
					TOTAL Material:	R\$ 5,3300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39383192	R\$ 19,1000	R\$ 7,5222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5222
					VALOR:	12,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,87
					VALOR COM ENCARGOS:	12,85
					VALOR BDI (26.21%):	3,37
					VALOR COM BDI:	16,22

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01970055	R\$ 25,1770	R\$ 0,4960
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4960
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9900	R\$ 9,4365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,7900	R\$ 4,7116
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4100	R\$ 35,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,9900	R\$ 8,9091
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7500	R\$ 0,3350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0997

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 71,2798
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78802183	R\$ 24,1600	R\$ 19,0386
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68951910	R\$ 24,1600	R\$ 16,6588
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550819	R\$ 24,1600	R\$ 7,1395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08353002	R\$ 18,4600	R\$ 20,0020

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,8389
--------------------	-------------

VALOR:	134,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	40,45
VALOR COM ENCARGOS:	134,61
VALOR BDI (26.21%):	35,28
VALOR COM BDI:	169,89

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO 08468105309

ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42932354000114, OU=AC-SingularID Multipla, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO 08468105309

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Fossil PDF Reader Versão: 2025.2.0

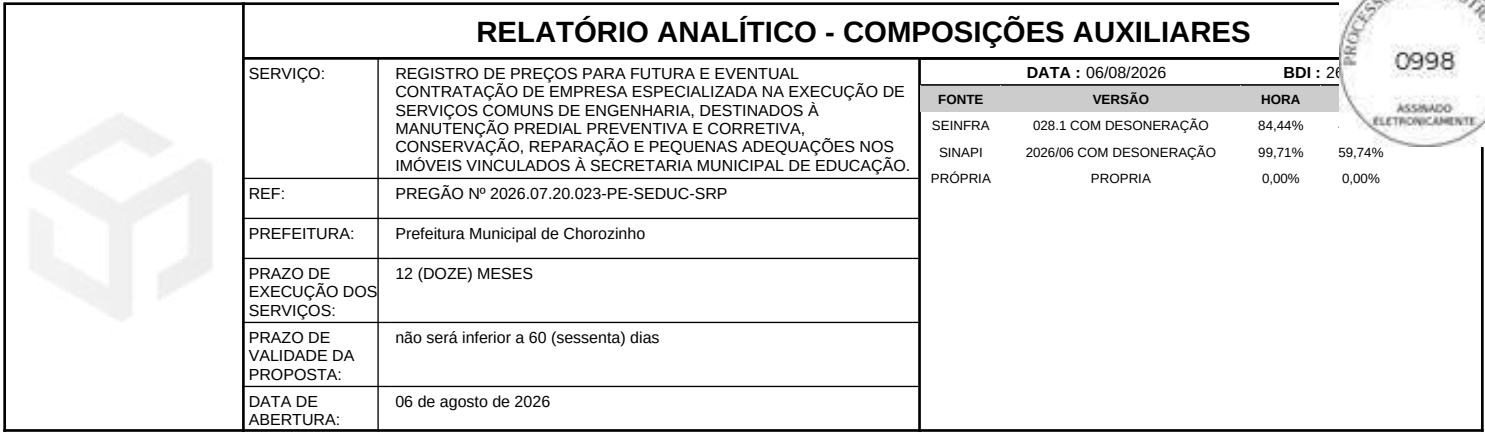
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA 76443515315

ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42932354000114, OU=AC-SingularID Multipla, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA 76443515315

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Fossil PDF Reader Versão: 2025.2.0



Material		FORNECEDOR	UNID	QTD	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	2,200	0,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 12,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,000	0,10000000	R\$ 16,7500	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:		R\$ 31,3150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,1410

VALOR:	46,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR BDI (26.21%):	12,18
VALOR COM BDI:	58,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,3300	R\$ 26,3291
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000
				TOTAL Material:		R\$ 477,6146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 346,8898

VALOR:	824,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	225,00
VALOR COM ENCARGOS:	824,50
VALOR BDI (26.21%):	216,10
VALOR COM BDI:	1.040,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,3300	R\$ 1,2350
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 0999

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98570975	R\$ 24,1600	R\$ 23,8147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10453663	R\$ 18,4600	R\$ 20,3897
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2044
					VALOR:	62,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,57
					VALOR COM ENCARGOS:	62,04
					VALOR BDI (26.21%):	16,26
					VALOR COM BDI:	78,30

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,3300	R\$ 3,4002
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
				TOTAL Material:		R\$ 38,0537

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	108,26
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,45
					VALOR COM ENCARGOS:	108,26
					VALOR BDI (26.21%):	28,37
					VALOR COM BDI:	136,63

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,3300	R\$ 100,1133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
				TOTAL Material:		R\$ 440,3133
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 599,0270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26,21%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		



VALOR:	1.039,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.039,34
VALOR BDI (26.21%):	272,41
VALOR COM BDI:	1.311,75

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,3300	R\$ 100,1133
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 304,5133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	903,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,15
VALOR COM ENCARGOS:	903,54
VALOR BDI (26.21%):	236,82
VALOR COM BDI:	1.140,36

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,3300	R\$ 100,1133
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:					R\$ 355,6133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	540,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR COM ENCARGOS:	540,21
VALOR BDI (26.21%):	141,59
VALOR COM BDI:	681,80

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,0385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
					TOTAL Material:	R\$ 8,3641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07886288	R\$ 19,1000	R\$ 1,5063
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07886288	R\$ 24,1600	R\$ 1,9053
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4116
					VALOR:	11,78
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	11,78
					VALOR BDI (26.21%):	3,09
					VALOR COM BDI:	14,87

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	25,18
					VALOR BDI (26.21%):	6,60
					VALOR COM BDI:	31,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	62,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	62,85
					VALOR BDI (26.21%):	16,47
					VALOR COM BDI:	79,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1002

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 172,7563
VALOR:						172,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						172,76
VALOR BDI (26.21%):						45,28
VALOR COM BDI:						218,04

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
VALOR:						70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						70,49
VALOR BDI (26.21%):						18,48
VALOR COM BDI:						88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,5300	R\$ 90,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 212,5951
VALOR:						212,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42922354000114, OU=AC-SingularID Múltipla, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42922354000114, OU=AC-SingularID Múltipla, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1003

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM ENCARGOS:	212,60
VALOR BDI (26.21%):	55,72
VALOR COM BDI:	268,32

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:		94,32				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58				
VALOR COM ENCARGOS:		94,32				
VALOR BDI (26.21%):		24,72				
VALOR COM BDI:		119,04				

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 244,8590
VALOR:		244,86				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58				
VALOR COM ENCARGOS:		244,86				
VALOR BDI (26.21%):		64,18				
VALOR COM BDI:		309,04				

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26,21%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	81,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	81,74
VALOR BDI (26.21%):	21,42
VALOR COM BDI:	103,16

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7300	R\$ 93,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 227,1171

VALOR:	227,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	227,12
VALOR BDI (26.21%):	59,53
VALOR COM BDI:	286,65

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,3300	R\$ 75,7189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9900	R\$ 82,7556
TOTAL Material:						R\$ 336,2745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	465,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	465,01
VALOR BDI (26.21%):	121,88
VALOR COM BDI:	586,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26,21%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		



VALOR BDI (26.21%):	9,60
VALOR COM BDI:	46,21

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,84
VALOR COM ENCARGOS:						48,92
VALOR BDI (26.21%):						12,82
VALOR COM BDI:						61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3200	R\$ 3,3280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9600	R\$ 2,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 12,5800
TOTAL Material:						R\$ 20,9865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						35,70
VALOR COM ENCARGOS:						77,22
VALOR BDI (26.21%):						20,24
VALOR COM BDI:						97,46

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,3300	R\$ 0,8727
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,4800	R\$ 224,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,5300	R\$ 252,6030
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE		VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO		99,71% 59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1007

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7500	R\$ 3,3500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 497,2797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980

VALOR:	578,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,22
VALOR COM ENCARGOS:	578,58
VALOR BDI (26.21%):	151,65
VALOR COM BDI:	730,23

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,89
					VALOR BDI (26.21%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	6,88
					VALOR BDI (26.21%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

PROCESSO Nº 1008

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	102,16
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
					VALOR COM ENCARGOS:	102,16
					VALOR BDI (26.21%):	26,78
					VALOR COM BDI:	128,94

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,8000	R\$ 104,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 273,6349
					VALOR:	273,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	273,63
					VALOR BDI (26.21%):	71,72
					VALOR COM BDI:	345,35

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	174,62
					VALOR COM ENCARGOS:	268,48
					VALOR BDI (26.21%):	70,37
					VALOR COM BDI:	338,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						

PROCESSO Nº 1009

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,3300	R\$ 57,4663
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,9900	R\$ 86,9132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 298,3795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
		VALOR:		642,06		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		228,48		
		VALOR COM ENCARGOS:		642,06		
		VALOR BDI (26.21%):		168,28		
		VALOR COM BDI:		810,34		

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
		VALOR:		21,29		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14		
		VALOR COM ENCARGOS:		21,29		
		VALOR BDI (26.21%):		5,58		
		VALOR COM BDI:		26,87		

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 103,3200
					TOTAL Material:	R\$ 103,3200
		VALOR:		103,32		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,32
VALOR BDI (26.21%):	27,08
VALOR COM BDI:	130,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,9200	R\$ 5,9040
				TOTAL Material:		R\$ 5,9040
				VALOR:		5,90
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		5,90
				VALOR BDI (26.21%):		1,55
				VALOR COM BDI:		7,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
				TOTAL Material:		R\$ 66,9120
				VALOR:		66,91
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		66,91
				VALOR BDI (26.21%):		17,54
				VALOR COM BDI:		84,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9200	R\$ 90,5280
				TOTAL Material:		R\$ 90,5280
				VALOR:		90,53
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		90,53
				VALOR BDI (26.21%):		23,73
				VALOR COM BDI:		114,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SINAPI 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9200	R\$ 95,9400
				TOTAL Material:		R\$ 95,9400
				VALOR:	95,94	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	95,94	
				VALOR BDI (26.21%):	25,15	
				VALOR COM BDI:	121,09	

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9200	R\$ 93,7260
				TOTAL Material:		R\$ 93,7260
				VALOR:	93,73	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	93,73	
				VALOR BDI (26.21%):	24,57	
				VALOR COM BDI:	118,30	

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9200	R\$ 104,7960
				TOTAL Material:		R\$ 104,7960
				VALOR:	104,80	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	104,80	
				VALOR BDI (26.21%):	27,47	
				VALOR COM BDI:	132,27	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 73,8000
				TOTAL Material:		R\$ 73,8000
				VALOR:	73,80	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	73,80	
				VALOR BDI (26.21%):	19,34	
				VALOR COM BDI:	93,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

PROCESSO Nº 1012

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						121,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						121,96
VALOR BDI (26.21%):						31,97
VALOR COM BDI:						153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,3200	R\$ 103,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 306,3311
VALOR:						306,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						306,33
VALOR BDI (26.21%):						80,29
VALOR COM BDI:						386,62

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						33,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						33,41
VALOR BDI (26.21%):						8,76
VALOR COM BDI:						42,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO

1013

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
					TOTAL Geral:	R\$ 44,2713
					VALOR:	44,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	44,27
					VALOR BDI (26.21%):	11,60
					VALOR COM BDI:	55,87

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	32,80
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
					VALOR COM ENCARGOS:	32,80
					VALOR BDI (26.21%):	8,60
					VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26,21%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		



VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	BDI : 26,21%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (26.21%):	7,55
VALOR COM BDI:	36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					CUSTO TOTAL
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
		VALOR:	28,81		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58		
		VALOR COM ENCARGOS:	28,81		
		VALOR BDI (26.21%):	7,55		
		VALOR COM BDI:	36,36		

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					CUSTO TOTAL
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
		VALOR:	21,29		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14		
		VALOR COM ENCARGOS:	21,29		
		VALOR BDI (26.21%):	5,58		
		VALOR COM BDI:	26,87		

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900
					CUSTO TOTAL
					R\$ 0,5075
					R\$ 0,1380
TOTAL Material:					R\$ 0,6455
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
					CUSTO TOTAL
					R\$ 7,9728
					R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
		VALOR:	11,39		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1016

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (26.21%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,38

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,3300	R\$ 1,4984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
					TOTAL Material:	R\$ 5,3344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	50,72
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
					VALOR COM ENCARGOS:	50,72
					VALOR BDI (26.21%):	13,29
					VALOR COM BDI:	64,01

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3800	R\$ 49,1400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8100	R\$ 57,8100
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,6200	R\$ 141,6200
					TOTAL Material:	R\$ 248,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	358,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	70,04
					VALOR COM ENCARGOS:	358,88
					VALOR BDI (26.21%):	94,06
					VALOR COM BDI:	452,94

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:					
	DATA DE ABERTURA:					
		PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
		Prefeitura Municipal de ChoroZinho				
		12 (DOZE) MESES				
		não será inferior a 60 (sessenta) dias				
		06 de agosto de 2026				



I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,3800	R\$ 49,1400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9800	R\$ 65,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5000	R\$ 163,5000
					TOTAL Material:	R\$ 278,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130

VALOR:	388,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	70,04
VALOR COM ENCARGOS:	388,93
VALOR BDI (26.21%):	101,94
VALOR COM BDI:	490,87

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820
				VALOR:		31,38
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		21,07
				VALOR COM ENCARGOS:		31,38
				VALOR BDI (26.21%):		8,22
				VALOR COM BDI:		39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5022
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
				TOTAL Material:		R\$ 1,4679
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,6328
				VALOR:		26,10
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		15,97
				VALOR COM ENCARGOS:		26,10
				VALOR BDI (26.21%):		6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de ChoroZinho	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

VALOR COM BDI:	32,94
----------------	-------

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5022
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
TOTAL Material:						R\$ 1,6612

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR:	25,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (26.21%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,49

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018

VALOR:	37,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	37,20
VALOR BDI (26.21%):	9,75
VALOR COM BDI:	46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,8000	R\$ 73,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 123,6749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

SINAPI

2026/06 COM DESONERAÇÃO

99,71%

59,74%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1019

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	123,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	123,67
VALOR BDI (26.21%):	32,41
VALOR COM BDI:	156,08

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

Assinado digitalmente por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42922364000114, OU=AC SyngularID Multipla, CN=LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Full PDF Reader Versão: 2025.2.0

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

Assinado digitalmente por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42922364000114, OU=AC SyngularID Multipla, CN=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Full PDF Reader Versão: 2025.2.0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 63,57	R\$ 635.700,00	16,13%	16,13%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 159,59	R\$ 319.180,00	8,10%	24,24%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 31,97	R\$ 287.730,00	7,30%	31,54%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 401,44	R\$ 240.864,00	6,11%	37,65%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 34,52	R\$ 207.120,00	5,26%	42,91%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 365,96	R\$ 182.980,00	4,64%	47,55%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 134,78	R\$ 134.780,00	3,42%	50,97%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 25,23	R\$ 126.150,00	3,20%	54,18%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 64,29	R\$ 109.293,00	2,77%	56,95%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 158,49	R\$ 95.094,00	2,41%	59,36%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 95,02	R\$ 95.020,00	2,41%	61,78%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 21,97	R\$ 87.880,00	2,23%	64,01%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 795,75	R\$ 79.575,00	2,02%	66,03%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 392,83	R\$ 78.566,00	1,99%	68,02%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 17,16	R\$ 68.640,00	1,74%	69,76%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 328,39	R\$ 65.678,00	1,67%	71,43%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 113,49	R\$ 56.745,00	1,44%	72,87%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,07	R\$ 48.210,00	1,22%	74,09%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 824,67	R\$ 45.851,65	1,16%	75,26%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 86,45	R\$ 43.225,00	1,10%	76,35%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,70%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 64,88	R\$ 38.928,00	0,99%	77,34%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 154,90	R\$ 38.725,00	0,98%	78,32%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 14,88	R\$ 32.736,00	0,83%	79,16%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 12,97	R\$ 32.425,00	0,82%	79,98%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 31,79	R\$ 31.790,00	0,81%	80,79%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 14,68	R\$ 29.360,00	0,75%	81,53%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 57,79	R\$ 28.895,00	0,73%	82,26%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 169,10	R\$ 28.747,00	0,73%	82,99%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 14,11	R\$ 28.220,00	0,72%	83,71%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 8,91	R\$ 26.730,00	0,68%	84,39%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.334,25	R\$ 26.685,00	0,68%	85,07%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.296,34	R\$ 25.926,80	0,66%	85,72%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 160,17	R\$ 25.627,20	0,65%	86,37%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 78,30	R\$ 23.490,00	0,60%	86,97%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,18	R\$ 22.950,00	0,58%	87,55%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 25,68	R\$ 21.828,00	0,55%	88,11%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 67,27	R\$ 20.181,00	0,51%	88,62%	C
C12860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 200,79	R\$ 20.079,00	0,51%	89,13%	C
C14830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 655,86	R\$ 19.675,80	0,50%	89,63%	C
C10589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,83	R\$ 19.660,00	0,50%	90,13%	C
C12181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 36,80	R\$ 18.400,00	0,47%	90,59%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
		SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 605,57	R\$ 18.167,10	0,46%	91,05%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 35,97	R\$ 17.985,00	0,46%	91,51%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 5.591,24	R\$ 16.773,72	0,43%	91,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 5.535,42	R\$ 16.606,26	0,42%	92,36%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 822,42	R\$ 16.448,40	0,42%	92,78%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 134,73	R\$ 16.437,06	0,42%	93,19%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 32,81	R\$ 16.405,00	0,42%	93,61%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 16,22	R\$ 16.220,00	0,41%	94,02%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,95	R\$ 15.950,00	0,40%	94,43%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 318,83	R\$ 15.941,50	0,40%	94,83%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 511,83	R\$ 15.354,90	0,39%	95,22%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 295,92	R\$ 14.796,00	0,38%	95,60%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,34	R\$ 14.536,00	0,37%	95,97%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 223,06	R\$ 13.383,60	0,34%	96,30%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 387,81	R\$ 11.634,30	0,30%	96,60%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 55,22	R\$ 11.044,00	0,28%	96,88%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 217,02	R\$ 10.851,00	0,28%	97,16%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 12,90	R\$ 10.320,00	0,26%	97,42%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 30,63	R\$ 9.189,00	0,23%	97,65%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 169,89	R\$ 8.494,50	0,22%	97,87%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 673,94	R\$ 7.413,34	0,19%	98,05%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE		VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2026/06 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			84,44%	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			59,74%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 907,25	R\$ 6.350,75	0,16%	98,22%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 52,39	R\$ 5.239,00	0,13%	98,35%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 86,62	R\$ 5.197,20	0,13%	98,48%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 258,05	R\$ 5.161,00	0,13%	98,61%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 48,21	R\$ 4.821,00	0,12%	98,73%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 87,24	R\$ 4.362,00	0,11%	98,84%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,62	R\$ 3.620,00	0,09%	98,94%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 180,52	R\$ 3.610,40	0,09%	99,03%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 175,75	R\$ 3.515,00	0,09%	99,12%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,40	R\$ 3.480,00	0,09%	99,21%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 168,47	R\$ 3.369,40	0,09%	99,29%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 153,86	R\$ 3.077,20	0,08%	99,37%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 174,09	R\$ 3.060,50	0,08%	99,45%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 585,49	R\$ 2.927,45	0,07%	99,52%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 60,95	R\$ 2.438,00	0,06%	99,58%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 14,05	R\$ 2.388,50	0,06%	99,64%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 15,03	R\$ 2.254,50	0,06%	99,70%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 14,87	R\$ 2.230,50	0,06%	99,76%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 36,42	R\$ 2.185,20	0,06%	99,81%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 678,43	R\$ 2.035,29	0,05%	99,86%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,26	R\$ 1.763,00	0,04%	99,91%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 22,91	R\$ 1.145,50	0,03%	99,94%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 90,51	R\$ 1.086,12	0,03%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 7,99	R\$ 399,50	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 16,43	R\$ 328,60	0,01%	99,98%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 14,96	R\$ 299,20	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 29,91	R\$ 299,10	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 3.939.935,04
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 3.939.935,04

LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado eletronicamente por LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309 em 06/08/2026 às 10:00:00
Assinado eletronicamente por LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309 em 06/08/2026 às 10:00:00

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado eletronicamente por OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO SILVA:76443515315 em 06/08/2026 às 10:00:00
Assinado eletronicamente por OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO SILVA:76443515315 em 06/08/2026 às 10:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,70%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 151.137,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 15.113,76	R\$ 15.113,76	R\$ 15.113,76	R\$ 15.113,76	R\$ 7.556,88	R\$ 7.556,88	R\$ 15.113,76	R\$ 7.556,88	R\$ 7.556,88
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 356.844,15	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 35.684,42	R\$ 35.684,42	R\$ 35.684,42	R\$ 35.684,42	R\$ 17.842,21	R\$ 17.842,21	R\$ 35.684,42	R\$ 17.842,21	R\$ 17.842,21
3	REVESTIMENTOS	R\$ 247.204,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 24.720,45	R\$ 24.720,45	R\$ 24.720,45	R\$ 24.720,45	R\$ 12.360,23	R\$ 12.360,23	R\$ 24.720,45	R\$ 12.360,23	R\$ 12.360,23
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 442.449,45	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 44.244,95	R\$ 44.244,95	R\$ 44.244,95	R\$ 44.244,95	R\$ 22.122,47	R\$ 22.122,47	R\$ 44.244,95	R\$ 22.122,47	R\$ 22.122,47
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 27.852,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.785,20	R\$ 2.785,20	R\$ 2.785,20	R\$ 2.785,20	R\$ 1.392,60	R\$ 1.392,60	R\$ 2.785,20	R\$ 1.392,60	R\$ 1.392,60
6	COBERTURA	R\$ 920.541,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 92.054,10	R\$ 92.054,10	R\$ 92.054,10	R\$ 92.054,10	R\$ 46.027,05	R\$ 46.027,05	R\$ 92.054,10	R\$ 46.027,05	R\$ 46.027,05
7	PISOS	R\$ 368.627,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 36.862,70	R\$ 36.862,70	R\$ 36.862,70	R\$ 36.862,70	R\$ 18.431,35	R\$ 18.431,35	R\$ 36.862,70	R\$ 18.431,35	R\$ 18.431,35
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 118.525,92	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 11.852,59	R\$ 11.852,59	R\$ 11.852,59	R\$ 11.852,59	R\$ 5.926,30	R\$ 5.926,30	R\$ 11.852,59	R\$ 5.926,30	R\$ 5.926,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 173.984,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 17.398,48	R\$ 17.398,48	R\$ 17.398,48	R\$ 17.398,48	R\$ 8.699,24	R\$ 8.699,24	R\$ 17.398,48	R\$ 8.699,24	R\$ 8.699,24
10	PINTURA	R\$ 1.027.883,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 102.788,30	R\$ 102.788,30	R\$ 102.788,30	R\$ 102.788,30	R\$ 51.394,15	R\$ 51.394,15	R\$ 102.788,30	R\$ 51.394,15	R\$ 51.394,15
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 104.885,66	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.488,57	R\$ 10.488,57	R\$ 10.488,57	R\$ 10.488,57	R\$ 5.244,28	R\$ 5.244,28	R\$ 10.488,57	R\$ 5.244,28	R\$ 5.244,28
12		R\$ 3.939.935,04	R\$ 393.993,52	R\$ 393.993,52	R\$ 393.993,52	R\$ 393.993,52	R\$ 196.996,76	R\$ 196.996,76	R\$ 393.993,52	R\$ 196.996,76	R\$ 196.996,76
			R\$ 393.993,52	R\$ 787.987,04	R\$ 1.181.980,56	R\$ 1.575.974,08	R\$ 1.772.970,84	R\$ 1.969.967,60	R\$ 2.363.961,12	R\$ 2.560.957,88	R\$ 2.757.954,64

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026BDI : 2																		
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>4</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>5</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	5	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0
FORTE	VERSÃO	HORA																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4																	
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	5																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0																	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho																			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES																			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias																			
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 151.137,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.113,76	R\$ 15.113,76	R\$ 15.113,72	R\$ 151.137,56
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 356.844,15	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 35.684,42	R\$ 35.684,42	R\$ 35.684,37	R\$ 356.844,15
3	REVESTIMENTOS	R\$ 247.204,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 24.720,45	R\$ 24.720,45	R\$ 24.720,43	R\$ 247.204,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 442.449,45	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 44.244,95	R\$ 44.244,95	R\$ 44.244,92	R\$ 442.449,45
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 27.852,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.785,20	R\$ 2.785,20	R\$ 2.785,20	R\$ 27.852,00
6	COBERTURA	R\$ 920.541,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 92.054,10	R\$ 92.054,10	R\$ 92.054,10	R\$ 920.541,00
7	PISOS	R\$ 368.627,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 36.862,70	R\$ 36.862,70	R\$ 36.862,70	R\$ 368.627,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 118.525,92	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.852,59	R\$ 11.852,59	R\$ 11.852,59	R\$ 118.525,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 173.984,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.398,48	R\$ 17.398,48	R\$ 17.398,48	R\$ 173.984,80
10	PINTURA	R\$ 1.027.883,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 102.788,30	R\$ 102.788,30	R\$ 102.788,30	R\$ 1.027.883,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 104.885,66	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.488,57	R\$ 10.488,57	R\$ 10.488,55	R\$ 104.885,66
12		R\$ 3.939.935,04	R\$ 393.993,52	R\$ 393.993,52	R\$ 393.993,36	R\$ 3.939.935,04
			R\$ 3.151.948,16	R\$ 3.545.941,68	R\$ 3.939.935,04	R\$ 3.939.935,04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CPF: 76443515315

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 08468105309

COMPOSIÇÃO DO BDI			
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	HORA	
			84,44%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,12%
	TOTAL	6,92%

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

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

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

SINAPI

2026/06 COM DESONERAÇÃO

99,71%

59,74%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1030

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LPG SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)



OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549956

Nº 6505359

Controle Interno (Código Controle) 146506588

Número de Registro Susep 054362026001107750549956

Data de emissão 05/08/2026 13:34:15

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

LPG SERVICOS DE CONSTRUCOES LTDA

CPF ou CNPJ nº: 21.541.555/0001-10

Sede: RUA INGLATERRA 165, ITAPERI - CEP: 61.801-210 - FORTALEZA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA

Endereço: RUA EMBAIXADOR JOAO NEVES DA FONTOURA 224, , SANTANA - CEP: 02.013-040 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

04/02/2027

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549956

Nº 6505359

Controle Interno (Código Controle) 146506588

Nº de Registro SUSEP 054362026001107750549956



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO N° 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2026.07.16.003**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 04/02/2027
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 04/02/2027

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549956

Nº 6505359

Controle Interno (Código Controle) 146506588

Nº de Registro SUSEP 054362026001107750549956



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	12/08/2026	30318677	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-32fedda3-fce2-479c-9a4e-9a3430f63f41**

Esta Certidão foi emitida em 22/07/2026, às 13:26, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-630b9e10-8a29-4bca-9296-e01107e24a59**

Esta Certidão foi emitida em 22/07/2026, às 13:27, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor



ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_22072026_132757_760**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 22 de Julho de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





Constru
CONSTRU



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: PREGÃO ELETRÔNICO 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Av. Monsenhor José Aloísio Pinto - 300, SALA - 101, **BAIRRO:** Dom Expedito - Sobral/CE, CEP.: 62.050-255.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524 **CNPJ:** Nº 50.484.244/0001-65

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 3.440.126,41 (Três Milhões Quatrocentos e Quarenta Mil Cento e Vinte e Seis reais e Quarenta e Um centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

- Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Declaramos de que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega dessa, conforme previsto no §1º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021.
- Declaração que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaração que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.
- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;
- Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.
- Todos os resíduos gerados nas atividades de construção civil sob minha responsabilidade serão devidamente gerenciados em conformidade com a Resolução CONAMA nº 307 de 05 de julho de 2002.
- Está ciente, conhece e entende os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato, comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas regras anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome.
- Que se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis.

Sobral-CE, 06 DE AGOSTO DE 2026.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA
PARENTE:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA PARENTE:04937349376
Dados: 2026.08.05 14:44:30 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2026.08.05 14:44:42 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.484.244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA PARENTE
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 38395-D
RNP: 0603344348

Av. Monsenhor José Aloísio Pinto, 300 (sala 101)
Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255 | Sobral/CE
Edifício Cameron Tower

✉ construvasp@hotmail.com

☎ (88) 99701-2524



RESUMO DO ORÇAMENTO				
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.738,56	4,15%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 283.465,50	8,24%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 226.096,60	6,57%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 319.110,25	9,28%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.269,50	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 840.692,00	24,44%
7	PISOS	R\$ 318.411,00	9,26%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.558,07	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.677,30	4,41%
10	PINTURA	R\$ 940.116,00	27,33%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.991,63	2,67%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.725.681,04	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 714.445,37	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.440.126,41	

Três Milhões Quatrocentos e Quarenta Mil Cento e Vinte e Seis reais e Quarenta e Um centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					DATA :	06/08/2026	BDI :	2
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 20/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1051

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 113.094,80	R\$ 142.738,56
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 89.252,00	R\$ 112.643,50
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 31.314,00	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 26.100,00	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 11.692,00	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 18.450,00	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.418,50	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,55	R\$ 7,00	R\$ 277,50	R\$ 350,00
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 113,32	R\$ 143,02	R\$ 11.332,00	R\$ 14.302,00
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 81,40	R\$ 102,73	R\$ 9.930,80	R\$ 12.533,06
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,58	R\$ 3,26	R\$ 2.580,00	R\$ 3.260,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 224.584,90	R\$ 283.465,50
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 162,53	R\$ 205,13	R\$ 8.126,50	R\$ 10.256,50
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 580,65	R\$ 732,84	R\$ 32.284,14	R\$ 40.745,90
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,98	R\$ 11,33	R\$ 1.347,00	R\$ 1.699,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,91	R\$ 11,25	R\$ 1.336,50	R\$ 1.687,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 111,42	R\$ 140,62	R\$ 1.958,76	R\$ 2.472,10
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,84	R\$ 17,47	R\$ 69.200,00	R\$ 87.350,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 276,26	R\$ 348,67	R\$ 55.252,00	R\$ 69.734,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,77	R\$ 17,38	R\$ 55.080,00	R\$ 69.520,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 179.144,60	R\$ 226.096,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					DATA :	06/08/2026	BDI :	2
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1052

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,12	R\$ 14,03	R\$ 24.464,00	R\$ 30.866,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,34	R\$ 54,70	R\$ 21.670,00	R\$ 27.350,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,79	R\$ 60,32	R\$ 81.243,00	R\$ 102.544,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 106,04	R\$ 133,83	R\$ 26.510,00	R\$ 33.457,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,86	R\$ 21,28	R\$ 4.215,00	R\$ 5.320,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 113,45	R\$ 143,19	R\$ 19.286,50	R\$ 24.342,30
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,33	R\$ 13,04	R\$ 1.756,10	R\$ 2.216,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 252.842,70	R\$ 319.110,25
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 444,63	R\$ 561,17	R\$ 44.463,00	R\$ 56.117,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 377,93	R\$ 476,99	R\$ 11.337,90	R\$ 14.309,70
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 202,61	R\$ 255,71	R\$ 6.078,30	R\$ 7.671,30
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 116,54	R\$ 147,09	R\$ 6.992,40	R\$ 8.825,40
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 329,43	R\$ 415,77	R\$ 9.882,90	R\$ 12.473,10
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 124,64	R\$ 157,31	R\$ 2.492,80	R\$ 3.146,20
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 774,83	R\$ 977,91	R\$ 15.496,60	R\$ 19.558,20
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 755,03	R\$ 952,92	R\$ 15.100,60	R\$ 19.058,40
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 383,64	R\$ 484,19	R\$ 1.918,20	R\$ 2.420,95
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 231,80	R\$ 292,55	R\$ 139.080,00	R\$ 175.530,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 19.229,00	R\$ 24.269,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,50	R\$ 71,31	R\$ 16.950,00	R\$ 21.393,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 45,58	R\$ 57,53	R\$ 2.279,00	R\$ 2.876,50

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Aloísio Pinto - 300, SALA - 101

Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255| Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 3



CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1053

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	COBERTURA							R\$ 666.106,20	R\$ 840.692,00
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,64	R\$ 62,65	R\$ 496.400,00	R\$ 626.500,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 85,61	R\$ 108,05	R\$ 85.610,00	R\$ 108.050,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,70	R\$ 17,29	R\$ 2.740,00	R\$ 3.458,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 54,20	R\$ 68,41	R\$ 54.200,00	R\$ 68.410,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 25,19	R\$ 31,79	R\$ 2.519,00	R\$ 3.179,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 45,17	R\$ 57,01	R\$ 22.585,00	R\$ 28.505,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 102,61	R\$ 129,50	R\$ 2.052,20	R\$ 2.590,00
7	PISOS							R\$ 252.289,00	R\$ 318.411,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 80,36	R\$ 101,42	R\$ 40.180,00	R\$ 50.710,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,88	R\$ 31,40	R\$ 12.440,00	R\$ 15.700,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 104,93	R\$ 132,43	R\$ 62.958,00	R\$ 79.458,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,86	R\$ 21,28	R\$ 10.116,00	R\$ 12.768,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 253,19	R\$ 319,55	R\$ 126.595,00	R\$ 159.775,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 80.468,81	R\$ 101.558,07
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 227,51	R\$ 287,14	R\$ 11.375,50	R\$ 14.357,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 215,54	R\$ 272,03	R\$ 10.777,00	R\$ 13.601,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 110,86	R\$ 139,92	R\$ 2.217,20	R\$ 2.798,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 118,48	R\$ 149,53	R\$ 2.369,60	R\$ 2.990,60
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 54,95	R\$ 69,35	R\$ 3.297,00	R\$ 4.161,00
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,64	R\$ 13,43	R\$ 212,80	R\$ 268,60
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 54,74	R\$ 69,09	R\$ 656,88	R\$ 829,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					DATA :	06/08/2026	BDI :	2
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 459,54	R\$ 579,99	R\$ 9.190,80	R\$ 11.599,80
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 393,14	R\$ 496,18	R\$ 4.324,54	R\$ 5.457,98
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,43	R\$ 30,83	R\$ 1.465,80	R\$ 1.849,80
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,04	R\$ 11,41	R\$ 180,80	R\$ 228,20
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 358,98	R\$ 453,07	R\$ 1.076,94	R\$ 1.359,21
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 533,71	R\$ 673,60	R\$ 3.735,97	R\$ 4.715,20
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 35,14	R\$ 44,35	R\$ 3.514,00	R\$ 4.435,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 14.465,00	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.869,66	R\$ 4.883,90	R\$ 11.608,98	R\$ 14.651,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 120.177,90	R\$ 151.677,30
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,33	R\$ 7,99	R\$ 18.990,00	R\$ 23.970,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,71	R\$ 10,99	R\$ 6.968,00	R\$ 8.792,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 233,22	R\$ 294,35	R\$ 46.644,00	R\$ 58.870,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 196,49	R\$ 247,99	R\$ 3.929,80	R\$ 4.959,80
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,70	R\$ 27,39	R\$ 10.850,00	R\$ 13.695,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 100,36	R\$ 126,66	R\$ 16.057,60	R\$ 20.265,60
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 47,28	R\$ 59,67	R\$ 14.184,00	R\$ 17.901,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,88	R\$ 50,33	R\$ 1.595,20	R\$ 2.013,20
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 15,15	R\$ 19,12	R\$ 757,50	R\$ 956,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,18	R\$ 25,47	R\$ 201,80	R\$ 254,70
10	PINTURA							R\$ 744.868,00	R\$ 940.116,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,21	R\$ 15,41	R\$ 12.210,00	R\$ 15.410,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				DATA :	06/08/2026	BDI :	2
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026							

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1055

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,95	R\$ 31,49	R\$ 149.700,00	R\$ 188.940,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,61	R\$ 29,80	R\$ 212.490,00	R\$ 268.200,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,85	R\$ 16,22	R\$ 51.400,00	R\$ 64.880,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,43	R\$ 29,57	R\$ 23.430,00	R\$ 29.570,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,74	R\$ 27,44	R\$ 6.522,00	R\$ 8.232,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,98	R\$ 51,72	R\$ 8.196,00	R\$ 10.344,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,68	R\$ 9,69	R\$ 15.360,00	R\$ 19.380,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							R\$ 265.560,00	R\$ 335.160,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 115,22	R\$ 145,42	R\$ 230.440,00	R\$ 290.840,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,62	R\$ 10,88	R\$ 17.240,00	R\$ 21.760,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,94	R\$ 11,28	R\$ 17.880,00	R\$ 22.560,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 72.875,13	R\$ 91.991,63
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 38.760,00	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 290,52	R\$ 366,67	R\$ 8.715,60	R\$ 11.000,10
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.892,01	R\$ 3.650,01	R\$ 8.676,03	R\$ 10.950,03
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,16	R\$ 14,09	R\$ 11.160,00	R\$ 14.090,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 111,27	R\$ 140,43	R\$ 5.563,50	R\$ 7.021,50
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.725.681,04	
VALOR BDI:								R\$ 714.445,37	
VALOR TOTAL:								R\$ 3.440.126,41	
Três Milhões Quatrocentos e Quarenta Mil Cento e Vinte e Seis reais e Quarenta e Um centavos									

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:		Fonte	Versão	Hora
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:				0,00%
PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				59,74%	07/2026
Prefeitura Municipal de Chorozinho					
12 (DOZE) MESES					
não será inferior a 60 (sessenta) dias					
06 de agosto de 2026					



C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87
QUANTIDADE (M2):						600,00

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18
QUANTIDADE (M2):						2.500,00

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23
VALOR BDI (26.21%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,89
QUANTIDADE (M2):						400,00

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						7,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026
					0,00%



VALOR BDI (26.21%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,31
QUANTIDADE (M2):	2.500,00

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	28,37
					VALOR BDI (26.21%):	7,44
					VALOR COM BDI:	35,81
					QUANTIDADE (M3):	50,00

C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 149,9100	R\$ 5,5467
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,5467
					VALOR:	5,55
					VALOR BDI (26.21%):	1,45
					VALOR COM BDI:	7,00
					QUANTIDADE (M3):	50,00

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,6700	R\$ 89,3205
					TOTAL Material:	R\$ 89,3205
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	113,32
					VALOR BDI (26.21%):	29,70
					VALOR COM BDI:	143,02
					QUANTIDADE (M3):	100,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

PROCESSO Nº 1058

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,4700	R\$ 50,0170
					TOTAL Material:	R\$ 50,0170
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	81,40
					VALOR BDI (26.21%):	21,33
					VALOR COM BDI:	102,73
					QUANTIDADE (M3):	122,00

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 181,6900	R\$ 0,7268
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 212,1000	R\$ 0,0761
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 195,1100	R\$ 0,1701
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 271,0500	R\$ 0,6950
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,4700	R\$ 0,2146
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3396
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367
					VALOR:	2,58
					VALOR BDI (26.21%):	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026



VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE (M2):	1.000,00

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,6100	R\$ 15,6740
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 6,5650
TOTAL Material:						R\$ 22,2390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2900
VALOR:						162,53
VALOR BDI (26.21%):						42,60
VALOR COM BDI:						205,13
QUANTIDADE (UN):						50,00

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
TOTAL Material:						R\$ 79,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 418,5200	R\$ 125,5560
TOTAL Serviço:						R\$ 125,5560
VALOR:						580,65
VALOR BDI (26.21%):						152,19
VALOR COM BDI:						732,84
QUANTIDADE (M3):						55,60

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6100	R\$ 5,3015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
					TOTAL Material:	R\$ 5,5163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

VALOR:	8,98
VALOR BDI (26.21%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE (KG):	150,00

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
					TOTAL Material:	R\$ 5,8843

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282

VALOR:	8,91
VALOR BDI (26.21%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,25
QUANTIDADE (KG):	150,00

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3500	R\$ 10,0405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 20,9000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,1900	R\$ 2,7975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,9300	R\$ 6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,2900	R\$ 13,2640
					TOTAL Material:	R\$ 53,0149

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850



SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74%07/20260,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1061

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010
					VALOR:		111,42
					VALOR BDI (26.21%):		29,20
					VALOR COM BDI:		140,62
					QUANTIDADE (M2):		17,58

C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 237,8400	R\$ 0,3330
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,2600	R\$ 0,1479
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8874

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 13,1800	R\$ 0,1687
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,4300	R\$ 0,8204
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,5200	R\$ 0,4107
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,1800	R\$ 0,0537
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 89,7700	R\$ 3,1868
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,7000	R\$ 6,4010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,7100	R\$ 0,7914
TOTAL Material:						R\$ 11,8327

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1210

VALOR:	13,84
VALOR BDI (26.21%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,47
QUANTIDADE (KG):	5.000,00



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,6100	R\$ 10,0498
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,4296
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 77,6700	R\$ 6,2136
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 54,2900	R\$ 4,6147
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,2700	R\$ 1,9581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 20,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,5600	R\$ 11,0340
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,2700	R\$ 0,6527
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,7700	R\$ 2,1465
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 5,5800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,5138
TOTAL Material:						R\$ 73,3928
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1150
VALOR:						276,26
VALOR BDI (26.21%):						72,41
VALOR COM BDI:						348,67
QUANTIDADE (M2):						200,00

C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 237,8400	R\$ 0,1665
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1063

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,2600	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6915

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 13,1800	R\$ 0,0593
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,4300	R\$ 2,2890
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,5200	R\$ 0,0353
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,5200	R\$ 0,0099
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 21,0700	R\$ 0,0379
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 89,7700	R\$ 0,1167
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,7000	R\$ 4,3582
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,7100	R\$ 0,2825
TOTAL Material:						R\$ 7,1888

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8930

VALOR:	13,77
VALOR BDI (26.21%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,38
QUANTIDADE (KG):	4.000,00

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 65,2700	R\$ 0,4569
TOTAL Material:						R\$ 1,5609

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5578
VALOR:						11,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
			FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1064

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,03
QUANTIDADE (M2):	2.200,00

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 888,6000	R\$ 17,7720
TOTAL Serviço:						R\$ 17,7720
VALOR:					43,34	
VALOR BDI (26.21%):					11,36	
VALOR COM BDI:					54,70	
QUANTIDADE (M2):					500,00	

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 888,6000	R\$ 22,2150
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2150
VALOR:					47,79	
VALOR BDI (26.21%):					12,53	
VALOR COM BDI:					60,32	
QUANTIDADE (M2):					1.700,00	

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,6200	R\$ 30,3820
TOTAL Material:						R\$ 30,3820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 799,3600	R\$ 15,9872
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,9872
				VALOR:		106,04
				VALOR BDI (26.21%):		27,79
				VALOR COM BDI:		133,83
				QUANTIDADE (M2):		250,00

C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,2700	R\$ 7,0540
				TOTAL Material:		R\$ 7,0540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,8026
				VALOR:		16,86
				VALOR BDI (26.21%):		4,42
				VALOR COM BDI:		21,28
				QUANTIDADE (M2):		850,00

C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,3600	R\$ 37,7960
				TOTAL Material:		R\$ 37,7960
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,6680
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 799,3600	R\$ 15,9872
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,9872
				VALOR:		113,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026



VALOR BDI (26.21%):	29,74
VALOR COM BDI:	143,19
QUANTIDADE (M2):	170,00

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,2700
					R\$ 1,8019
TOTAL Material:					R\$ 1,8019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
					R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
					R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	10,33
VALOR BDI (26.21%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,04
QUANTIDADE (M2):	170,00

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,2900
					R\$ 0,1574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4600
					R\$ 0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,5400
					R\$ 361,5400
TOTAL Material:					R\$ 362,2356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
					R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
					R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR:	444,63
VALOR BDI (26.21%):	116,54
VALOR COM BDI:	561,17
QUANTIDADE (M2):	100,00

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,1800
					R\$ 271,1800
TOTAL Material:					R\$ 271,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		Fonte	Versão	Hora
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 888,6000	R\$ 18,6606
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6606

VALOR:	377,93
VALOR BDI (26.21%):	99,06
VALOR COM BDI:	476,99
QUANTIDADE (M2):	30,00

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,6100	R\$ 202,6100
TOTAL Material:						R\$ 202,6100

VALOR:	202,61
VALOR BDI (26.21%):	53,10
VALOR COM BDI:	255,71
QUANTIDADE (M2):	30,00

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,5400	R\$ 116,5400
TOTAL Material:						R\$ 116,5400

VALOR:	116,54
VALOR BDI (26.21%):	30,55
VALOR COM BDI:	147,09
QUANTIDADE (M2):	60,00

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 77,6700	R\$ 0,0777
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					0,00%



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,0500	R\$ 292,0500
					TOTAL Material:	R\$ 292,1967

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	329,43
					VALOR BDI (26.21%):	86,34
					VALOR COM BDI:	415,77
					QUANTIDADE (M2):	30,00

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 38,1200
					TOTAL Material:	R\$ 38,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	124,64
					VALOR BDI (26.21%):	32,67
					VALOR COM BDI:	157,31
					QUANTIDADE (UN):	20,00

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 71,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 409,2100	R\$ 409,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,0200	R\$ 294,0200
					TOTAL Serviço:	R\$ 774,8300
					VALOR:	774,83
					VALOR BDI (26.21%):	203,08
					VALOR COM BDI:	977,91
					QUANTIDADE (UN):	20,00

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:		Fonte	Versão	Hora
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:				
		PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		Prefeitura Municipal de ChoroZinho			
		12 (DOZE) MESES			
		não será inferior a 60 (sessenta) dias			
		06 de agosto de 2026			



C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 71,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 409,2100	R\$ 409,2100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,2200	R\$ 274,2200
TOTAL Serviço:						R\$ 755,0300
VALOR:						755,03
VALOR BDI (26.21%):						197,89
VALOR COM BDI:						952,92
QUANTIDADE (UN):						20,00

C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,2900	R\$ 0,5755
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,8000	R\$ 9,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 7,4400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,6300	R\$ 49,1130
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,1920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4500	R\$ 75,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0400	R\$ 2,7600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 161,7481
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						383,64
VALOR BDI (26.21%):						100,55
VALOR COM BDI:						484,19
QUANTIDADE (UN):						5,00

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:					
		PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
		Prefeitura Municipal de Chorozinho				
		12 (DOZE) MESES				
		não será inferior a 60 (sessenta) dias				
		06 de agosto de 2026				



C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,2000	R\$ 0,9300
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,5026
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7100	R\$ 2,4852
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 95,5600	R\$ 14,3340
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,5800	R\$ 19,5090
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 47,3200	R\$ 129,1836
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,7100	R\$ 1,8710
					TOTAL Material:	R\$ 168,8154
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800
					VALOR:	231,80
					VALOR BDI (26.21%):	60,75
					VALOR COM BDI:	292,55
					QUANTIDADE (M2):	600,00

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,2900	R\$ 0,8144
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
					TOTAL Material:	R\$ 11,6688
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	56,50
VALOR BDI (26.21%):	14,81
VALOR COM BDI:	71,31
QUANTIDADE (M2):	300,00

C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5800	R\$ 45,5800
					TOTAL Material:	R\$ 45,5800
					VALOR:	45,58
					VALOR BDI (26.21%):	11,95
					VALOR COM BDI:	57,53
					QUANTIDADE (M2):	50,00

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,7600
					TOTAL Material:	R\$ 2,7600
					VALOR:	49,64
					VALOR BDI (26.21%):	13,01
					VALOR COM BDI:	62,65
					QUANTIDADE (M2):	10.000,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1600	R\$ 14,5600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,9500	R\$ 22,5435
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,0400	R\$ 1,3248
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,9200
					TOTAL Material:	R\$ 42,3483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	85,61
					VALOR BDI (26.21%):	22,44
					VALOR COM BDI:	108,05
					QUANTIDADE (M2):	1.000,00

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 77,6700	R\$ 0,1942
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
					TOTAL Material:	R\$ 0,5441
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	13,70
					VALOR BDI (26.21%):	3,59
					VALOR COM BDI:	17,29
					QUANTIDADE (M):	200,00

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,4700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,8100	R\$ 36,0910
					TOTAL Material:	R\$ 41,2210
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	54,20
					VALOR BDI (26.21%):	14,21
					VALOR COM BDI:	68,41
					QUANTIDADE (M2):	1.000,00



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026BDI : 26

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74%07/20260,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1073

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
					TOTAL Material:	R\$ 25,1900
					VALOR:	25,19
					VALOR BDI (26.21%):	6,60
					VALOR COM BDI:	31,79
					QUANTIDADE (M2):	100,00

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1700	R\$ 45,1700
					TOTAL Material:	R\$ 45,1700
					VALOR:	45,17
					VALOR BDI (26.21%):	11,84
					VALOR COM BDI:	57,01
					QUANTIDADE (M2):	500,00

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,9300	R\$ 3,6482
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5700	R\$ 35,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,4500	R\$ 13,5850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,2766
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,8121
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2900	R\$ 5,3885
					TOTAL Material:	R\$ 62,2804
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 366,7100	R\$ 14,6684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,4076
						VALOR: 102,61
						VALOR BDI (26.21%): 26,89
						VALOR COM BDI: 129,50
						QUANTIDADE (M2): 20,00

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2589
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 54,2900	R\$ 3,5071
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 65,2700	R\$ 3,8183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,6800
					TOTAL Material:	R\$ 20,2054
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,8972
						VALOR: 80,36
						VALOR BDI (26.21%): 21,06
						VALOR COM BDI: 101,42
						QUANTIDADE (M2): 500,00

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,2900	R\$ 1,9816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068
					TOTAL Material:	R\$ 8,6884
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
						VALOR: 24,88

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA		
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1075

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,40
QUANTIDADE (M2):	500,00

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,3600	R\$ 37,7960
					TOTAL Material:	R\$ 37,7960

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 799,3600	R\$ 15,9872
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,9872

VALOR:	104,93
VALOR BDI (26.21%):	27,50
VALOR COM BDI:	132,43
QUANTIDADE (M2):	600,00

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 666,7200	R\$ 120,0096
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,0800	R\$ 17,7216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 540,0800	R\$ 37,8056
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1600	R\$ 5,8032
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,6000	R\$ 13,3120
					TOTAL Serviço:	R\$ 253,1880
					VALOR:	253,19
					VALOR BDI (26.21%):	66,36
					VALOR COM BDI:	319,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1076

ASSINADO ELETRONICAMENTE



QUANTIDADE (M2):	500,00
------------------	--------

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 77,6700	R\$ 0,2718
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 2,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8100	R\$ 3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 27,8000
TOTAL Material:						R\$ 53,6238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:		227,51
VALOR BDI (26.21%):		59,63
VALOR COM BDI:		287,14
QUANTIDADE (PT):		50,00

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 77,6700	R\$ 0,3107
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,2800	R\$ 3,3924
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 6,7350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,9800	R\$ 3,4900
					TOTAL Material:	R\$ 41,6481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	215,54
VALOR BDI (26.21%):	56,49
VALOR COM BDI:	272,03
QUANTIDADE (PT):	50,00

C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 77,6700	R\$ 0,1320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8100	R\$ 3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,5600	R\$ 6,6720
					TOTAL Material:	R\$ 23,9160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450

VALOR:	110,86
VALOR BDI (26.21%):	29,06
VALOR COM BDI:	139,92
QUANTIDADE (PT):	20,00

C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			1078	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho			ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			07/2026	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 77,6700	R\$ 0,1553
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,2800	R\$ 1,6962
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,4900	R\$ 3,3675
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,9800	R\$ 1,7450
					TOTAL Material:	R\$ 31,5340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450

VALOR:	118,48
VALOR BDI (26.21%):	31,05
VALOR COM BDI:	149,53
QUANTIDADE (PT):	20,00

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2100
				TOTAL Material:	R\$ 27,2744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770

VALOR:	54,95
VALOR BDI (26.21%):	14,40
VALOR COM BDI:	69,35
QUANTIDADE (UN):	60,00



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1079

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:						R\$ 4,7705

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR:		10,64
VALOR BDI (26.21%):		2,79
VALOR COM BDI:		13,43
QUANTIDADE (UN):		20,00

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3900	R\$ 33,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
TOTAL Material:						R\$ 33,4544

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:		54,74
VALOR BDI (26.21%):		14,35
VALOR COM BDI:		69,09
QUANTIDADE (UN):		12,00

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,0900	R\$ 154,0900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,2800	R\$ 169,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 12,2200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9900	R\$ 23,9900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:		FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:				
		PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		Prefeitura Municipal de Chorozinho			
		12 (DOZE) MESES			
		não será inferior a 60 (sessenta) dias			
		06 de agosto de 2026			



					TOTAL Material:	R\$ 374,3788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	459,54
					VALOR BDI (26.21%):	120,45
					VALOR COM BDI:	579,99
					QUANTIDADE (UN):	20,00

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5700	R\$ 65,5700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 12,2200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,8900	R\$ 106,8900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0800	R\$ 64,0800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 12,4200
					TOTAL Material:	R\$ 276,0432
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
					VALOR:	393,14
					VALOR BDI (26.21%):	103,04
					VALOR COM BDI:	496,18
					QUANTIDADE (UN):	11,00

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
					TOTAL Material:	R\$ 9,0144
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
						VALOR: 24,43
						VALOR BDI (26.21%): 6,40
						VALOR COM BDI: 30,83
						QUANTIDADE (UN): 60,00

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 5,5200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
						VALOR: 9,04
						VALOR BDI (26.21%): 2,37
						VALOR COM BDI: 11,41
						QUANTIDADE (UN): 20,00

C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,0600	R\$ 346,0600
					TOTAL Material:	R\$ 346,0600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
						VALOR: 358,98
						VALOR BDI (26.21%): 94,09
						VALOR COM BDI: 453,07
						QUANTIDADE (UN): 3,00

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9580
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 77,6700	R\$ 1,4757



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:
PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:
Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:
não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:
06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1082

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4600	R\$ 4,5218
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,9100	R\$ 6,5010
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 65,2700	R\$ 1,6970
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,8300	R\$ 142,8300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9900	R\$ 135,9900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
					TOTAL Material:	R\$ 363,3135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000
					VALOR:	533,71
					VALOR BDI (26.21%):	139,89
					VALOR COM BDI:	673,60
					QUANTIDADE (UN):	7,00

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,1500	R\$ 1,0288
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,6300	R\$ 1,5852
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,3828
					TOTAL Material:	R\$ 12,9968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	35,14
					VALOR BDI (26.21%):	9,21
					VALOR COM BDI:	44,35
					QUANTIDADE (M):	100,00

C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			1083	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho			ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			07/2026	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					VALOR:	28,93
					VALOR BDI (26.21%):	7,58
					VALOR COM BDI:	36,51
					QUANTIDADE (M):	500,00

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 65,2700	R\$ 97,3828
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 37,9600	R\$ 113,8800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,2800	R\$ 25,7000
					TOTAL Material:	R\$ 236,9628
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,5000	R\$ 567,8250
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 95,1100	R\$ 1.228,8212
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,9800	R\$ 375,9028
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 350,0700	R\$ 101,5203
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 366,7100	R\$ 219,2926
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 70,0700	R\$ 128,9288
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 276,8700
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.595,7815
					VALOR:	3.869,66
					VALOR BDI (26.21%):	1.014,24
					VALOR COM BDI:	4.883,90
					QUANTIDADE (UN):	3,00

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:		FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:				
		PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		Prefeitura Municipal de ChoroZinho			
		12 (DOZE) MESES			
		não será inferior a 60 (sessenta) dias			
		06 de agosto de 2026			



TOTAL Material:	R\$ 1,5708
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	6,33
VALOR BDI (26.21%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,99
QUANTIDADE (M):	3.000,00

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0906
TOTAL Material:						R\$ 3,0906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	8,71
VALOR BDI (26.21%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE (M):	800,00

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 16,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2700	R\$ 7,2700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 8,9100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0700	R\$ 16,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
TOTAL Material:						R\$ 57,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 20	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,9000
				VALOR:		233,22
				VALOR BDI (26.21%):		61,13
				VALOR COM BDI:		294,35
				QUANTIDADE (PT):		200,00

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,3999
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 8,9100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
				TOTAL Material:		R\$ 20,5899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,9000
				VALOR:		196,45
				VALOR BDI (26.21%):		51,50
				VALOR COM BDI:		247,95
				QUANTIDADE (PT):		20,00

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
				TOTAL Material:		R\$ 8,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		Fonte	Versão	Hora
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



VALOR:	21,70
VALOR BDI (26.21%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,39
QUANTIDADE (M):	500,00

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7800	R\$ 52,7800
					TOTAL Material:	R\$ 52,7800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	100,36
					VALOR BDI (26.21%):	26,30
					VALOR COM BDI:	126,66
					QUANTIDADE (UN):	160,00

C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1500	R\$ 10,1500
					TOTAL Material:	R\$ 12,6800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000
					VALOR:	47,28
					VALOR BDI (26.21%):	12,39
					VALOR COM BDI:	59,67
					QUANTIDADE (UN):	300,00

C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 16,9600
					TOTAL Material:	R\$ 16,9600



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74%07/20260,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1087

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						39,88
VALOR BDI (26.21%):						10,45
VALOR COM BDI:						50,33
QUANTIDADE (UN):						40,00

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
TOTAL Material:						R\$ 6,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						15,15
VALOR BDI (26.21%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,12
QUANTIDADE (UN):						50,00

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:						R\$ 7,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						20,18
VALOR BDI (26.21%):						5,29
VALOR COM BDI:						25,47
QUANTIDADE (UN):						10,00

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)
--



SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74%07/20260,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1088

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,9660
TOTAL Material:						R\$ 1,1460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	12,21
VALOR BDI (26.21%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,41
QUANTIDADE (M2):	1.000,00

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,6590
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3000	R\$ 0,9960
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,4200	R\$ 3,4608
TOTAL Material:						R\$ 5,2283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	24,95
VALOR BDI (26.21%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE (M2):	6.000,00

C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,8500	R\$ 0,9420
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,8300	R\$ 2,8392
TOTAL Material:						R\$ 3,8937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Aloísio Pinto - 300, SALA - 101
Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255| Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	23,61
					VALOR BDI (26.21%):	6,19
					VALOR COM BDI:	29,80
					QUANTIDADE (M2):	9.000,00

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,6400	R\$ 0,8816
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,9000	R\$ 0,8990
					TOTAL Material:	R\$ 1,7806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	12,85
					VALOR BDI (26.21%):	3,37
					VALOR COM BDI:	16,22
					QUANTIDADE (M2):	4.000,00

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,5100	R\$ 0,3608
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,4200	R\$ 3,6050
					TOTAL Material:	R\$ 3,9658
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	23,43
					VALOR BDI (26.21%):	6,14
					VALOR COM BDI:	29,57
					QUANTIDADE (M2):	1.000,00

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,5272
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7100	R\$ 3,3136
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,5100	R\$ 1,3663
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:						R\$ 5,3871

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	21,74
VALOR BDI (26.21%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,44
QUANTIDADE (M2):	300,00

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,3954
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7100	R\$ 3,3136
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4170
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,7100	R\$ 2,2452
TOTAL Material:						R\$ 6,3712

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	40,98
VALOR BDI (26.21%):	10,74
VALOR COM BDI:	51,72
QUANTIDADE (M2):	200,00

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4275
TOTAL Material:						R\$ 0,4275

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2480
VALOR:	7,68
VALOR BDI (26.21%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,69
QUANTIDADE (M2):	2.000,00

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,3000	R\$ 2,0750
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,0850
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,4700	R\$ 1,9760
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,6400	R\$ 1,3920
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,0400	R\$ 2,4032
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 41,2600	R\$ 14,4410
TOTAL Material:						R\$ 24,3722

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,8460

VALOR:	115,22
VALOR BDI (26.21%):	30,20
VALOR COM BDI:	145,42
QUANTIDADE (M2):	2.000,00

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3900	R\$ 0,3823
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 34,4400	R\$ 4,5461
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 30,0400	R\$ 0,9913
TOTAL Material:						R\$ 5,9197

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6968

VALOR:	8,62
VALOR BDI (26.21%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



QUANTIDADE (M2):	2.000,00
------------------	----------

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 13,1800	R\$ 0,4349
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,7100	R\$ 3,6450
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3900	R\$ 0,3823
TOTAL Material:						R\$ 4,4622
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778
VALOR:					8,94	
VALOR BDI (26.21%):					2,34	
VALOR COM BDI:					11,28	
QUANTIDADE (M2):					2.000,00	

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:					12,92	
VALOR BDI (26.21%):					3,39	
VALOR COM BDI:					16,31	
QUANTIDADE (M2):					3.000,00	

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 77,6700	R\$ 0,6214
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,5100	R\$ 222,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4720
TOTAL Material:						R\$ 224,6034
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		Fonte	Versão	Hora
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



VALOR:	290,52
VALOR BDI (26.21%):	76,15
VALOR COM BDI:	366,67
QUANTIDADE (M2):	30,00

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.892,0100	R\$ 2.892,0100
TOTAL Material:						R\$ 2.892,0100

VALOR:	2.892,01
VALOR BDI (26.21%):	758,00
VALOR COM BDI:	3.650,01
QUANTIDADE (CJ):	3,00

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,5800	R\$ 3,5160
TOTAL Material:						R\$ 3,5160

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400

VALOR:	11,16
VALOR BDI (26.21%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,09
QUANTIDADE (M2):	1.000,00

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,6100	R\$ 6,2235
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 77,6700	R\$ 3,1068
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3500	R\$ 23,3500



ConstruVasp
CONSTRUTORA

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,9856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,2700	R\$ 5,8743
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,2208
					TOTAL Material:	R\$ 46,9758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940

VALOR:	111,27
VALOR BDI (26.21%):	29,16
VALOR COM BDI:	140,43
QUANTIDADE (M2):	50,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,7600	R\$ 19,5520
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,0400	R\$ 1,1040
TOTAL Material:						R\$ 20,6560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410
VALOR:						35,80
VALOR BDI (26.21%):						9,38
VALOR COM BDI:						45,18
QUANTIDADE (CJ):						80,00

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 54,2900	R\$ 17,3619
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6200	R\$ 32,1594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,8602
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 246,4500
TOTAL Material:						R\$ 319,8315
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898
VALOR:						666,72
VALOR BDI (26.21%):						174,75
VALOR COM BDI:						841,47
QUANTIDADE (M3):						90,00

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,2900	R\$ 0,8144
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:
PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:
Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:
não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:
06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1096

ASSINADO ELETRONICAMENTE

		TOTAL Material:		R\$ 11,6688		
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8352		
		VALOR:		56,50		
		VALOR BDI (26.21%):		14,81		
		VALOR COM BDI:		71,31		
		QUANTIDADE (M2):		330,15		

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,2900	R\$ 2,2422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,8378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,8474
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 15,9800
		TOTAL Material:		R\$ 24,9074		
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,2064		
		VALOR:		95,11		
		VALOR BDI (26.21%):		24,93		
		VALOR COM BDI:		120,04		
		QUANTIDADE (M2):		38,76		

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,2900	R\$ 66,0166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
		TOTAL Material:		R\$ 289,5766		
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 599,0270		
		VALOR:		888,60		
		VALOR BDI (26.21%):		232,90		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

PROCESSO Nº 1097

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	1.121,50
QUANTIDADE (M3):	53,13

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,2900	R\$ 66,0166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 134,3200
TOTAL Material:						R\$ 200,3366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						799,36
VALOR BDI (26.21%):						209,51
VALOR COM BDI:						1.008,87
QUANTIDADE (M3):						20,40

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,2900	R\$ 66,0166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 233,9166
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						418,52
VALOR BDI (26.21%):						109,69
VALOR COM BDI:						528,21
QUANTIDADE (M3):						16,68

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6100	R\$ 5,3015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
TOTAL Material:						R\$ 5,5163
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
						VALOR: 8,98
						VALOR BDI (26.21%): 2,35
						VALOR COM BDI: 11,33
						QUANTIDADE (KG): 275,58

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
						VALOR: 25,18
						VALOR BDI (26.21%): 6,60
						VALOR COM BDI: 31,78
						QUANTIDADE (H): 34,47

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
						VALOR: 62,85
						VALOR BDI (26.21%): 16,47
						VALOR COM BDI: 79,32
						QUANTIDADE (H): 12,00

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,0600	R\$ 44,0600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744



SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1099

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 149,9063
						VALOR: 149,91
						VALOR BDI (26.21%): 39,29
						VALOR COM BDI: 189,20
						QUANTIDADE (H): 1,85

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
						VALOR: 70,49
						VALOR BDI (26.21%): 18,48
						VALOR COM BDI: 88,97
						QUANTIDADE (H): 1,13

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,6200	R\$ 59,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 181,6851
						VALOR: 181,69
						VALOR BDI (26.21%): 47,62
						VALOR COM BDI: 229,31
						QUANTIDADE (H): 4,00

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026



TOTAL Geral:	R\$ 94,3240
VALOR:	94,32
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04
QUANTIDADE (H):	2,21

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1800	R\$ 63,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 212,0990
VALOR:						212,10
VALOR BDI (26.21%):						55,59
VALOR COM BDI:						267,69
QUANTIDADE (H):						0,36

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
VALOR:						81,74
VALOR BDI (26.21%):						21,42
VALOR COM BDI:						103,16
QUANTIDADE (H):						1,69

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,7200	R\$ 61,7200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			59,74%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			07/2026



I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 195,1071
					VALOR:	195,11
					VALOR BDI (26.21%):	51,14
					VALOR COM BDI:	246,25
					QUANTIDADE (H):	0,87

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 54,2900	R\$ 49,9305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,2700	R\$ 54,5657
					TOTAL Material:	R\$ 221,3362
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	350,07
					VALOR BDI (26.21%):	91,75
					VALOR COM BDI:	441,82
					QUANTIDADE (M3):	0,87

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 54,2900	R\$ 48,1661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 135,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,2700	R\$ 54,5657
					TOTAL Material:	R\$ 237,9718
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	366,71
VALOR BDI (26.21%):	96,11
VALOR COM BDI:	462,82
QUANTIDADE (M3):	2,59

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,2900	R\$ 1,3192
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4904
TOTAL Material:						R\$ 4,8184
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						34,08
VALOR BDI (26.21%):						8,93
VALOR COM BDI:						43,01
QUANTIDADE (M2):						260,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR BDI (26.21%):						12,82
VALOR COM BDI:						61,74
QUANTIDADE (M3):						102,72

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4900	R\$ 2,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 1,3830
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9300	R\$ 1,9650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:		FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:				
		PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		Prefeitura Municipal de Chorozinho			
		12 (DOZE) MESES			
		não será inferior a 60 (sessenta) dias			
		06 de agosto de 2026			



TOTAL Material:	R\$ 13,8340
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	70,07
VALOR BDI (26.21%):	18,37
VALOR COM BDI:	88,44
QUANTIDADE (M2):	5,52

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,2900	R\$ 0,5755
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,0200	R\$ 148,0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 32,6600	R\$ 166,5660
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 2,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,0400	R\$ 2,2080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 327,9159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						409,21
VALOR BDI (26.21%):						107,25
VALOR COM BDI:						516,46
QUANTIDADE (CJ):						40,00

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		Fonte	Versão	Hora
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



VALOR:	4,89
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17
QUANTIDADE (H):	0,38

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68
QUANTIDADE (H):	2,18

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
TOTAL Geral:						R\$ 102,1564

VALOR:	102,16
VALOR BDI (26.21%):	26,78
VALOR COM BDI:	128,94
QUANTIDADE (H):	26,00

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,0100	R\$ 69,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 237,8449



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		Fonte	Versão	Hora
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



VALOR:	237,84
VALOR BDI (26.21%):	62,34
VALOR COM BDI:	300,18
QUANTIDADE (H):	9,80

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48
					VALOR BDI (26.21%):	70,37
					VALOR COM BDI:	338,85
					QUANTIDADE (M3):	0,80

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,2900	R\$ 37,8944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 65,2700	R\$ 57,3071
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:						R\$ 196,4015
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
					VALOR:	540,08
					VALOR BDI (26.21%):	141,55
					VALOR COM BDI:	681,63
					QUANTIDADE (M3):	35,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (26.21%):	5,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1106

ASSINADO ELETRONICAMENTE

07/2026



VALOR COM BDI:	26,87
QUANTIDADE (H):	34,47

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 68,0400
					TOTAL Material:	R\$ 68,0400
					VALOR:	68,04
					VALOR BDI (26.21%):	17,83
					VALOR COM BDI:	85,87
					QUANTIDADE (H):	2,56

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,8880
					TOTAL Material:	R\$ 3,8880
					VALOR:	3,89
					VALOR BDI (26.21%):	1,02
					VALOR COM BDI:	4,91
					QUANTIDADE (H):	17,90

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 44,0640
					TOTAL Material:	R\$ 44,0640
					VALOR:	44,06
					VALOR BDI (26.21%):	11,55
					VALOR COM BDI:	55,61
					QUANTIDADE (H):	1,85

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,2400	R\$ 59,6160
					TOTAL Material:	R\$ 59,6160
					VALOR:	59,62
					VALOR BDI (26.21%):	15,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026



VALOR COM BDI:	75,25
QUANTIDADE (H):	4,00

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,2400	R\$ 63,1800
					TOTAL Material:	R\$ 63,1800
					VALOR:	63,18
					VALOR BDI (26.21%):	16,56
					VALOR COM BDI:	79,74
					QUANTIDADE (H):	0,36

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,2400	R\$ 61,7220
					TOTAL Material:	R\$ 61,7220
					VALOR:	61,72
					VALOR BDI (26.21%):	16,18
					VALOR COM BDI:	77,90
					QUANTIDADE (H):	0,87

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,2400	R\$ 69,0120
					TOTAL Material:	R\$ 69,0120
					VALOR:	69,01
					VALOR BDI (26.21%):	18,09
					VALOR COM BDI:	87,10
					QUANTIDADE (H):	9,80

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 48,6000
					TOTAL Material:	R\$ 48,6000
					VALOR:	48,60
					VALOR BDI (26.21%):	12,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



VALOR COM BDI:	61,34
QUANTIDADE (H):	2,18

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						121,96
VALOR BDI (26.21%):						31,97
VALOR COM BDI:						153,93
QUANTIDADE (H):						0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,0400	R\$ 68,0400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 271,0511
VALOR:						271,05
VALOR BDI (26.21%):						71,04
VALOR COM BDI:						342,09
QUANTIDADE (H):						2,56

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						33,41
VALOR BDI (26.21%):						8,76
VALOR COM BDI:						42,17
QUANTIDADE (H):						43,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026



I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,2613
VALOR:						42,26
VALOR BDI (26.21%):						11,08
VALOR COM BDI:						53,34
QUANTIDADE (H):						17,90

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						32,80
VALOR BDI (26.21%):						8,60
VALOR COM BDI:						41,40
QUANTIDADE (H):						2,56

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (26.21%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,87
QUANTIDADE (H):						61,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%



I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93
QUANTIDADE (H):						13,85

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93
QUANTIDADE (H):						5,13

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36
QUANTIDADE (H):						2,56

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36
QUANTIDADE (H):						2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				59,74%
					07/2026
					0,00%



I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (26.21%):	7,55
					VALOR COM BDI:	36,36
					QUANTIDADE (H):	35,80

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (26.21%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,87
					QUANTIDADE (H):	2,56

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3325
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900
					TOTAL Material:	R\$ 0,4225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	11,16
					VALOR BDI (26.21%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,09
					QUANTIDADE (M2):	260,00

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,2900	R\$ 0,9881



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1112

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,5208
					TOTAL Material:	R\$ 3,5089

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
VALOR:						48,90
VALOR BDI (26.21%):						12,82
VALOR COM BDI:						61,72
QUANTIDADE (M2):						500,00

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 32,4000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 38,1200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,3900	R\$ 93,3900
					TOTAL Material:	R\$ 163,9100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
VALOR:						274,22
VALOR BDI (26.21%):						71,87
VALOR COM BDI:						346,09
QUANTIDADE (UN):						20,00

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 32,4000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5000	R\$ 43,5000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8100	R\$ 107,8100
					TOTAL Material:	R\$ 183,7100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1113

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	294,02
VALOR BDI (26.21%):	77,06
VALOR COM BDI:	371,08
QUANTIDADE (UN):	20,00

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR BDI (26.21%):						8,22
VALOR COM BDI:						39,60
QUANTIDADE (M3):						60,00

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,2900	R\$ 0,3312
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,6327
TOTAL Material:						R\$ 0,9639
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						25,60
VALOR BDI (26.21%):						6,71
VALOR COM BDI:						32,31
QUANTIDADE (M2):						260,00

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,2900	R\$ 0,3312
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7564
TOTAL Material:						R\$ 1,0876
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
VALOR:	25,17
VALOR BDI (26.21%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,77
QUANTIDADE (M2):	33,00

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
VALOR:						37,20
VALOR BDI (26.21%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,95
QUANTIDADE (H):						0,38

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 98,4749
VALOR:						98,47
VALOR BDI (26.21%):						25,81
VALOR COM BDI:						124,28
QUANTIDADE (H):						2,18



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Serviço]	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	10,05000000	30,15000000
TOTAL:						330,15000000
[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	12,92000000	38,76000000
TOTAL:						38,76000000
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02000000	10,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,02500000	42,50000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02100000	0,63000000
TOTAL:						53,13000000
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02000000	5,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02000000	3,40000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02000000	12,00000000
TOTAL:						20,40000000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,30000000	16,68000000
TOTAL:						16,68000000
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,00000000	150,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	41,86000000	125,58000000
TOTAL:						275,58000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00112821	1,12820513
TOTAL:						1,12820513
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00220513	2,20512821
TOTAL:						2,20512821
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00169231	1,69230769
TOTAL:						1,69230769
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,29000000	0,87000000
TOTAL:						0,87000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	REF:		FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:					
		06 de agosto de 2026				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,59800000	1,79400000
TOTAL:						2,59400000
[Serviço]	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	14,24000000	42,72000000
TOTAL:						102,72000000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00120000	6,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1118

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
TOTAL:						0,80000000
[Serviço]	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,07000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						13,85000000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256



ConstruVasp
CONSTRUTORA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

59,74% 07/2026

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1119

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00850000	42,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00030000	1,20000000
TOTAL:						43,70000000
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Aloísio Pinto - 300, SALA - 101
Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255| Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 70

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,00000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Serviço]	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Serviço]	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026

DATA : 06/08/2026			BDI : 26		
FONTE	VERSÃO	HORA			
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						60,00000000
[Serviço]	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	11,00000000	33,00000000
TOTAL:						33,00000000
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,08000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,40000000	170,00000000
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	2,18000000	436,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	48,13900000	144,41700000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,35000000	67,50000000
TOTAL:						990,41700000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,74000000	14,80000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,60000000	4,20000000
TOTAL:						191,50000000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,02500000	2,50000000
TOTAL:						2,50000000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01280000	64,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00450000	18,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,05000000	300,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,04000000	12,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
TOTAL:						466,00000000

[Mão de Obra]

I0040

AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

H

2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
TOTAL:						62,54640000

[Mão de Obra]

I0041

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
TOTAL:						1.239,65900000

[Mão de Obra]

I0042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000

[Mão de Obra]

I0043

AJUDANTE DE ENCANADOR

H

8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,90000000	450,00000000
TOTAL:						1.021,25000000

[Mão de Obra]

I0045

AJUDANTE DE PINTOR

H

2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,22000000	44,00000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,50000000	300,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,40000000	2.400,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,40000000	3.600,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,20000000	800,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,35000000	105,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,04000000	80,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,07000000	140,00000000
TOTAL:						12.029,00000000

[Mão de Obra]

I0046

AJUDANTE DE SERRALHEIRO

H

4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,90000000	540,00000000
TOTAL:						540,00000000

[Mão de Obra]

I0037

AJUDANTE

H

2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	0,80000000	40,00000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00190000	9,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00080000	3,20000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
TOTAL:						752,70000000

[Material]

I8268

ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm

M

4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
TOTAL:						416,00000000

[Material]

I0098

ARAME GALVANIZADO N.10 BWG

KG

4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,07000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,04000000	8,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,83720000	2,51160000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						17,51160000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,15000000	115,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08000000	16,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,00100000	0,03000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,00250000	0,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00350000	0,17500000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00400000	0,20000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00170000	0,03400000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00200000	0,04000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,01900000	0,13300000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	0,00800000	0,24000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04000000	2,00000000
TOTAL:						134,35200000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,36480000	20,28288000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08500000	17,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02432000	12,16000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,03040000	51,68000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02432000	6,08000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02432000	4,13440000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	0,00290000	0,29000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02553600	0,76608000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,01060000	0,05300000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	0,01500000	4,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03548800	0,70976000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,06460000	32,30000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,03650000	18,25000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02432000	14,59200000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,14043200	70,21600000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,54870460	4,64611380
TOTAL:						258,08423380
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,10000000	134,20000000
TOTAL:						134,20000000
[Material]	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	6,50000000	325,00000000
TOTAL:						325,00000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	1,65200000	413,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,42200000	71,74000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	1,65200000	991,20000000
TOTAL:						1.475,94000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,80000000	40,00000000
TOTAL:						102,54640000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05850000	29,25000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,06146000	30,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,49200000	4,47600000
TOTAL:						70,45600000
[Material]	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	1,02000000	3.060,00000000
TOTAL:						3.060,00000000
[Material]	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	1,02000000	816,00000000
TOTAL:						816,00000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	12,00000000	2.400,00000000
TOTAL:						2.400,00000000
[Material]	I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M			
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,33000000	6,60000000
TOTAL:						206,60000000

[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	11,02140000	5.510,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	115,30380000	345,91140000
TOTAL:						6.982,81140000

[Material]	I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,57720000	288,60000000
TOTAL:						288,60000000

[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,18520000	926,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,51670000	2.066,80000000
TOTAL:						2.992,80000000

[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,70000000	35,00000000
TOTAL:						1.274,65900000

[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,10000000	275,00000000
TOTAL:						275,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					59,74% 07/2026
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,10000000	187,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,10000000	660,00000000
TOTAL:						847,00000000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,43000000	7,55940000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						57,55940000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00640000	25,60000000
TOTAL:						25,60000000
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,07440000	372,00000000
TOTAL:						372,00000000
[Material]	I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01690000	84,50000000
TOTAL:						84,50000000
[Material]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	109,50000000	6.088,20000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	45,00000000	9.000,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	2,40000000	5.280,00000000

 ConstruVasp CONSTRUTORA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1129

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	9,72000000	4.860,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	12,15000000	20.655,00000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	5,84000000	1.460,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	5,84000000	992,80000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,17000000	117,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	10,20600000	306,18000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,15000000	4,50000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	11,76000000	235,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	20,00000000	10.000,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	14,58000000	7.290,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	5,84000000	3.504,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	31,90140000	15.950,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	9,83000000	68,81000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	351,35580000	1.054,06740000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	3,20000000	96,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	17,36000000	868,00000000
TOTAL:						88.887,85740000
[Material]	10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	4,00000000	200,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		07/2026			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

PROCESSO

1130

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	6,87955200	343,97760000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,06059760	53,02988000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,60594282	605,94282051
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,25190408	1.259,52040000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,06796200	13,59240000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,30782772	1.231,31088000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,06469982	1,29399648
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,11327000	56,63500000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,43633609	4,30900828
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04530800	2,26540000
TOTAL:						3.571,87738527
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,73600000	2,20800000
TOTAL:						2,20800000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	0,10000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	4,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000

 ConstruVasp CONSTRUTORA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

PROCESSO Nº 1131

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						660,00000000
[Material]	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,25000000	5,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,25000000	15,00000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,15000000	3,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,50000000	250,00000000
TOTAL:						814,25000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						31,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN			
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,16000000	48,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,16000000	32,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,17600000	352,00000000
TOTAL:						504,00000000
[Material]	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,35000000	7,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,28000000	3,36000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	0,56000000	11,20000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,84000000	9,24000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						84,40000000
[Material]	I1181	FITA ISOLANTE	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
TOTAL:						600,00000000
[Material]	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			

 ConstruVasp CONSTRUTORA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						

PROCESSO Nº

1133

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,10000000	7,70000000
TOTAL:						7,70000000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
TOTAL:						204,00000000
[Material]	I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,13000000	39,00000000
TOTAL:						39,00000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03550000	177,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00130000	5,20000000
TOTAL:						182,70000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18200000	91,00000000
TOTAL:						91,00000000
[Material]	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN			
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	2,32185600	116,09280000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,35795280	17,89764000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,21554667	215,54666667

 CONSTRUTORA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:		FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:				
		PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		Prefeitura Municipal de Chorozinho			
		12 (DOZE) MESES			
		não será inferior a 60 (sessenta) dias			
		06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,08418616	420,93080000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01287600	2,57520000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,11509308	460,37232000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,01225795	0,24515904
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,02146000	10,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27212653	0,81637960
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,00858400	0,42920000
TOTAL:						1.245,63616531
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,40000000	350,00000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,40000000	238,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,20000000	720,00000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
TOTAL:						1.537,50000000
[Material]	I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,33000000	1.330,00000000
TOTAL:						1.330,00000000
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,12000000	720,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,25000000	500,00000000
TOTAL:						1.220,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,12000000	1.080,00000000
TOTAL:						1.080,00000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,30000000	60,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	1,50000000	3.000,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
TOTAL:						4.160,00000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,10400000	52,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,25000000	1.500,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,25000000	2.250,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
TOTAL:						4.322,00000000
[Material]	I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,00000000	160,00000000
TOTAL:						160,00000000
[Material]	I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,00000000	400,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						440,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,59089270	79,54463500
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,51068964	510,68964103

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,11072915	553,64575000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03576900	7,15380000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,04717150	188,68600000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03405209	0,68104176
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05961500	29,80750000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,75595635	2,26786906
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02384600	1,19230000
TOTAL:						1.373,66853685
[Material]	I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,80000000	1.600,00000000
TOTAL:						1.600,00000000
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,70000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,80000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00970000	48,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,23700000	948,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
TOTAL:						1.326,50000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						18,97820513
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,50320000	25,16000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,18374615	183,74615385
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03402000	170,10000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	4.000,00	0,01503000	60,12000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						

PROCESSO Nº 1138

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C5216	JATEAMENTO E PINTURA				
TOTAL:						439,12615385
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
TOTAL:						62,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000

 ConstruVasp CONSTRUTORA	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						

PROCESSO Nº 1139

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	8,00000000	40,00000000
TOTAL:						520,00000000
[Material]	I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,05000000	125,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	0,14000000	56,00000000
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	2,50000000	125,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	8,50000000	472,60000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	3,20000000	640,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,20000000	440,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,60000000	300,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,60000000	1.020,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,50000000	150,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,50000000	75,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,35000000	10,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,30000000	60,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,55000000	11,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,20000000	600,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,25000000	125,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	2,97200000	1.486,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	34,93000000	104,79000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,20000000	36,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,30000000	15,00000000
TOTAL:						17.378,89000000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:		06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01000000	2,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,00700000	15,40000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03344000	0,66880000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,02600000	0,18200000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,74236800	2,22710400
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,09000000	4,50000000
TOTAL:						24,97790400
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,83130000	4.156,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,56600000	2.264,00000000
TOTAL:						6.420,50000000
[Material]	I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01410000	70,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,75000000	150,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,17160000	85,80000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,50000000	3.000,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,50000000	4.500,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,30000000	1.200,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,50000000	500,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13000000	260,00000000
TOTAL:						15.307,90000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	2,00000000	35,16000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,30000000	26,00000000
TOTAL:						61,16000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,25000000	4,39500000
TOTAL:						4,39500000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03000000	0,60000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27600000	0,82800000
TOTAL:						1,42800000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,25000000	1,25000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	0,12000000	120,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						138,25000000
[Material]	I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L			
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13200000	264,00000000
TOTAL:						264,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M			
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	2,00000000	1.000,00000000
TOTAL:						1.000,00000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,53000000	26,89740000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,97000000	19,40000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,92000000	2,76000000
TOTAL:						49,05740000
[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,19000000	760,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
TOTAL:						1.360,00000000
[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,50000000	900,00000000
TOTAL:						900,00000000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	2,50000000	1.500,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,50000000	1.250,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	1,40000000	560,00000000
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.500,00	0,40000000	1.000,00000000
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,72000000	36,00000000
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,30000000	130,00000000
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,70000000	207,40000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,01282051	12,82051282
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,50000000	175,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	12,20000000	678,32000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01190000	59,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	5,20000000	1.040,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,25600000	563,20000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	1,24900000	624,50000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	1,41125000	2.399,12500000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	2,04900000	512,25000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	2,04900000	348,33000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2	170,00	0,20000000	34,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.7	C1427	ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	2,50000000	250,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,18145000	65,44350000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,25000000	7,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,12000000	336,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32000000	64,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,91000000	18,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,62000000	810,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,55000000	275,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,84900000	1.109,40000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	5,37300000	2.686,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	0,70000000	2,10000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	87,24280000	261,72840000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,50000000	500,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	0,70000000	2.100,00000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	2,00000000	60,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,10000000	55,00000000
TOTAL:						31.755,41741282
[Material]	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I1872	SOLDA 50X50	KG			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FONTE	VERSÃO	HORA		
	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%				
	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						

PROCESSO Nº 1144

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,04000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
TOTAL:						226,00000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,45000000	900,00000000
TOTAL:						900,00000000
[Material]	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,45000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,60000000	28,12800000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,65000000	13,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						46,64800000
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	6,00000000	30,00000000
TOTAL:						270,00000000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,05000000	630,00000000
TOTAL:						630,00000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	1,10000000	1.100,00000000
TOTAL:						1.100,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	6,00000000	60.000,00000000
TOTAL:						60.000,00000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,31000000	1.240,00000000
TOTAL:						1.240,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	235,00000000	13.066,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	25,00000000	5.000,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	25,00000000	7.500,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	858,49000000	2.575,47000000
TOTAL:						28.141,47000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	18,00000000	3.600,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO: REF: PREFEITURA: PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DATA DE ABERTURA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					59,74% 07/2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	143,10000000	71.550,00000000
TOTAL:						75.150,00000000
[Material]	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,35000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,24000000	1.440,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,25000000	250,00000000
TOTAL:						1.690,00000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,24000000	2.160,00000000
TOTAL:						2.160,00000000
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,87000000	174,00000000
TOTAL:						174,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	2,73000000	1.638,00000000
TOTAL:						1.638,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,33000000	16,50000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,16500000	3,30000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	1,01000000	101,00000000
TOTAL:						120,80000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,50000000	75,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,75000000	15,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,50000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,25000000	5,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,50000000	7,50000000
TOTAL:						7,50000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,20000000	60,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						84,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	5,00000000	250,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						274,00000000
[Material]	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA		
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,04230000	211,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01510000	60,40000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,10000000	60,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,12000000	24,00000000
TOTAL:						355,90000000



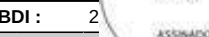
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE		VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE		2026/06 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias		PRÓPRIA	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,65	R\$ 626.500,00	18,21%	18,21%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 145,42	R\$ 290.840,00	8,45%	26,67%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,80	R\$ 268.200,00	7,80%	34,46%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,49	R\$ 188.940,00	5,49%	39,95%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 292,55	R\$ 175.530,00	5,10%	45,06%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 319,55	R\$ 159.775,00	4,64%	49,70%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 108,05	R\$ 108.050,00	3,14%	52,84%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 60,32	R\$ 102.544,00	2,98%	55,82%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 17,47	R\$ 87.350,00	2,54%	58,36%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 132,43	R\$ 79.458,00	2,31%	60,67%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 348,67	R\$ 69.734,00	2,03%	62,70%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,38	R\$ 69.520,00	2,02%	64,72%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 68,41	R\$ 68.410,00	1,99%	66,71%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,22	R\$ 64.880,00	1,89%	68,59%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 294,35	R\$ 58.870,00	1,71%	70,31%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 561,17	R\$ 56.117,00	1,63%	71,94%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 101,42	R\$ 50.710,00	1,47%	73,41%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,42%	74,83%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 732,84	R\$ 40.745,90	1,18%	76,02%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,15%	77,17%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORTE	VERSÃO	HORA		
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 133,83	R\$ 33.457,50	0,97%	78,14%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,96%	79,10%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 14,03	R\$ 30.866,00	0,90%	79,99%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,57	R\$ 29.570,00	0,86%	80,85%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 57,01	R\$ 28.505,00	0,83%	81,68%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,70	R\$ 27.350,00	0,80%	82,48%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 143,19	R\$ 24.342,30	0,71%	83,18%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,99	R\$ 23.970,00	0,70%	83,88%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,56%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,28	R\$ 22.560,00	0,66%	85,21%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,88	R\$ 21.760,00	0,63%	85,85%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 71,31	R\$ 21.393,00	0,62%	86,47%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 126,66	R\$ 20.265,60	0,59%	87,06%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 977,91	R\$ 19.558,20	0,57%	87,63%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,69	R\$ 19.380,00	0,56%	88,19%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 952,92	R\$ 19.058,40	0,55%	88,74%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,53%	89,27%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 21,28	R\$ 18.088,00	0,53%	89,80%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,67	R\$ 17.901,00	0,52%	90,32%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 31,40	R\$ 15.700,00	0,46%	90,78%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,41	R\$ 15.410,00	0,45%	91,22%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

DATA :06/08/2026BDI :2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,65%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.883,90	R\$ 14.651,70	0,43%	92,08%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 287,14	R\$ 14.357,00	0,42%	92,50%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 476,99	R\$ 14.309,70	0,42%	92,91%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 143,02	R\$ 14.302,00	0,42%	93,33%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 14,09	R\$ 14.090,00	0,41%	93,74%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 27,39	R\$ 13.695,00	0,40%	94,14%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 272,03	R\$ 13.601,50	0,40%	94,53%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 102,73	R\$ 12.533,06	0,36%	94,90%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 415,77	R\$ 12.473,10	0,36%	95,26%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 579,99	R\$ 11.599,80	0,34%	95,60%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 366,67	R\$ 11.000,10	0,32%	95,92%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.650,01	R\$ 10.950,03	0,32%	96,23%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,72	R\$ 10.344,00	0,30%	96,53%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 205,13	R\$ 10.256,50	0,30%	96,83%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 147,09	R\$ 8.825,40	0,26%	97,09%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,99	R\$ 8.792,00	0,26%	97,34%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,44	R\$ 8.232,00	0,24%	97,58%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 255,71	R\$ 7.671,30	0,22%	97,81%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 140,43	R\$ 7.021,50	0,20%	98,01%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 496,18	R\$ 5.457,98	0,16%	98,17%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,99	R\$ 4.959,80	0,14%	98,31%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 673,60	R\$ 4.715,20	0,14%	98,45%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 44,35	R\$ 4.435,00	0,13%	98,58%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 69,35	R\$ 4.161,00	0,12%	98,70%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,29	R\$ 3.458,00	0,10%	98,80%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,26	R\$ 3.260,00	0,09%	98,90%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 31,79	R\$ 3.179,00	0,09%	98,99%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 157,31	R\$ 3.146,20	0,09%	99,08%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 149,53	R\$ 2.990,60	0,09%	99,17%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 57,53	R\$ 2.876,50	0,08%	99,25%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 139,92	R\$ 2.798,40	0,08%	99,33%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 129,50	R\$ 2.590,00	0,08%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 140,62	R\$ 2.472,10	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 484,19	R\$ 2.420,95	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 13,04	R\$ 2.216,80	0,06%	99,61%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 50,33	R\$ 2.013,20	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,83	R\$ 1.849,80	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,33	R\$ 1.699,50	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,25	R\$ 1.687,50	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 453,07	R\$ 1.359,21	0,04%	99,92%	C



ConstruVasp
CONSTRUTORA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 19,12	R\$ 956,00	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 69,09	R\$ 829,08	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,43	R\$ 268,60	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,47	R\$ 254,70	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,41	R\$ 228,20	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 3.440.126,41

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 3.440.126,41

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Aloísio Pinto - 300, SALA - 101
Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255| Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 104

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					DATA :	06/08/2026	BDI :	2
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1154

ASSINADO ELETRONICAMENTE

20/08/2025

07/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.738,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.273,86	R\$ 14.273,86	R\$ 14.273,86	R\$ 14.273,86	R\$ 7.136,93	R\$ 7.136,93	R\$ 14.273,86	R\$ 7.136,93	R\$ 7.136,93
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 283.465,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 28.346,55	R\$ 28.346,55	R\$ 28.346,55	R\$ 28.346,55	R\$ 14.173,28	R\$ 14.173,28	R\$ 28.346,55	R\$ 14.173,28	R\$ 14.173,28
3	REVESTIMENTOS	R\$ 226.096,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.609,66	R\$ 22.609,66	R\$ 22.609,66	R\$ 22.609,66	R\$ 11.304,83	R\$ 11.304,83	R\$ 22.609,66	R\$ 11.304,83	R\$ 11.304,83
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 319.110,25	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.911,03	R\$ 31.911,03	R\$ 31.911,03	R\$ 31.911,03	R\$ 15.955,51	R\$ 15.955,51	R\$ 31.911,03	R\$ 15.955,51	R\$ 15.955,51
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.269,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.426,95	R\$ 2.426,95	R\$ 2.426,95	R\$ 2.426,95	R\$ 1.213,48	R\$ 1.213,48	R\$ 2.426,95	R\$ 1.213,48	R\$ 1.213,48
6	COBERTURA	R\$ 840.692,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 84.069,20	R\$ 84.069,20	R\$ 84.069,20	R\$ 84.069,20	R\$ 42.034,60	R\$ 42.034,60	R\$ 84.069,20	R\$ 42.034,60	R\$ 42.034,60
7	PISOS	R\$ 318.411,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.841,10	R\$ 31.841,10	R\$ 31.841,10	R\$ 31.841,10	R\$ 15.920,55	R\$ 15.920,55	R\$ 31.841,10	R\$ 15.920,55	R\$ 15.920,55
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.558,07	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.155,81	R\$ 10.155,81	R\$ 10.155,81	R\$ 10.155,81	R\$ 5.077,90	R\$ 5.077,90	R\$ 10.155,81	R\$ 5.077,90	R\$ 5.077,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.677,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 15.167,73	R\$ 15.167,73	R\$ 15.167,73	R\$ 15.167,73	R\$ 7.583,87	R\$ 7.583,87	R\$ 15.167,73	R\$ 7.583,87	R\$ 7.583,87
10	PINTURA	R\$ 940.116,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 94.011,60	R\$ 94.011,60	R\$ 94.011,60	R\$ 94.011,60	R\$ 47.005,80	R\$ 47.005,80	R\$ 94.011,60	R\$ 47.005,80	R\$ 47.005,80
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.991,63	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.199,16	R\$ 9.199,16	R\$ 9.199,16	R\$ 9.199,16	R\$ 4.599,58	R\$ 4.599,58	R\$ 9.199,16	R\$ 4.599,58	R\$ 4.599,58
R\$ 3.440.126,41			R\$ 344.012,65	R\$ 344.012,65	R\$ 344.012,65	R\$ 344.012,65	R\$ 172.006,33	R\$ 172.006,33	R\$ 344.012,65	R\$ 172.006,33	R\$ 172.006,33
			R\$ 344.012,65	R\$ 688.025,30	R\$ 1.032.037,95	R\$ 1.376.050,60	R\$ 1.548.056,93	R\$ 1.720.063,26	R\$ 2.064.075,91	R\$ 2.236.082,24	R\$ 2.408.088,57

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | Av. Monsenhor José Aloísio Pinto - 300, SALA - 101

Bairro: Dom Expedito | CEP: 62.050-255| Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 105



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 20/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.738,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.273,86	R\$ 14.273,86	R\$ 14.273,82	R\$ 142.738,56
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 283.465,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 28.346,55	R\$ 28.346,55	R\$ 28.346,53	R\$ 283.465,50
3	REVESTIMENTOS	R\$ 226.096,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.609,66	R\$ 22.609,66	R\$ 22.609,66	R\$ 226.096,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 319.110,25	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.911,03	R\$ 31.911,03	R\$ 31.911,00	R\$ 319.110,25
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.269,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.426,95	R\$ 2.426,95	R\$ 2.426,93	R\$ 24.269,50
6	COBERTURA	R\$ 840.692,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 84.069,20	R\$ 84.069,20	R\$ 84.069,20	R\$ 840.692,00
7	PISOS	R\$ 318.411,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.841,10	R\$ 31.841,10	R\$ 31.841,10	R\$ 318.411,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 101.558,07	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.155,81	R\$ 10.155,81	R\$ 10.155,80	R\$ 101.558,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 151.677,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.167,73	R\$ 15.167,73	R\$ 15.167,71	R\$ 151.677,30
10	PINTURA	R\$ 940.116,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 94.011,60	R\$ 94.011,60	R\$ 94.011,60	R\$ 940.116,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.991,63	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.199,16	R\$ 9.199,16	R\$ 9.199,19	R\$ 91.991,63
R\$ 3.440.126,41			R\$ 344.012,65	R\$ 344.012,65	R\$ 344.012,54	R\$ 3.440.126,41
			R\$ 2.752.101,22	R\$ 3.096.113,87	R\$ 3.440.126,41	



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				



COD	DESCRIÇÃO	%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,12%
	TOTAL	6,92%
	I	
	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

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

 ConstruVasp CONSTRUTORA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FONTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						

PROCESSO Nº 1157

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA
PARENTE:049373493
76

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA
PARENTE:04937349376
Dados: 2026.08.05 14:45:01 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2026.08.05 14:45:07 -03'00'

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549904

Nº 6504582

Controle Interno (Código Controle) 801018047

Número de Registro Susep 054362026001107750549904

Data de emissão 05/08/2026 10:42:53

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

CONSTRUASP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 50.484.244/0001-65

Sede: AV MONSENHOR JOSE ALOISIO PINTO 300 SALA 101, DOM EXPEDITO - CEP: 62.050-255 - SOBRAL - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA

Endereço: RUA EMBAIXADOR JOAO NEVES DA FONTOURA 224, , SANTANA - CEP: 02.013-040 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

02/02/2027

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549904

Nº 6504582

Controle Interno (Código Controle) 801018047

Nº de Registro SUSEP 054362026001107750549904



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital EDITAL DE PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.07.16.003**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 02/02/2027
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 02/02/2027

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549904

Nº 6504582

Controle Interno (Código Controle) 801018047

Nº de Registro SUSEP 054362026001107750549904



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	12/08/2026	30313690	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor



ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_30072026_111119_447**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 30 de Julho de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados[Avaliar o Serviço](#)



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-19e0722b-9571-49f1-8597-d4f231cda7c8**

Esta Certidão foi emitida em 30/07/2026, às 11:10, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-222d6fca-c317-4ea8-9e5c-6df4f60dfe9e**

Esta Certidão foi emitida em 30/07/2026, às 11:09, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Número do processo: 2026.07.16.003

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Unidade gestora: FUNDEB

Modalidade: Pregão Eletrônico

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: LOCAPRO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ/MF: 61.470.710/0001-70

Endereço: R GONCALO SOARES, 80, CENTRO, Paramoti / CE - CEP: 62.736-000

Telefone: (85) 8800-2056 / (85) 8800-2056

E-mail: locaproconstrutora@gmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

SIM

Declaração de conhecimento de informações

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

SIM

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

SIM

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**SIM**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP**SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumprio os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.400.446,61

Valor total: R\$ 3.400.446,61

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.400.446,61 - (três milhões, quatrocentos mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e sessenta e um centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.400.446,61 (três milhões, quatrocentos mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e sessenta e um centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Agosto de 2026 às 15:00

Dados do Usuário:

Usuário logado como: LOCAPRO

E-mail: locaproconstrutora@gmail.com

CPF/MF: 61.470.710/0001-70

LOCAPRO
CONSTRUTORA
LTDA:6147071000
0170

Assinado de forma digital por LOCAPRO
CONSTRUTORA LTDA:61470710000170
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado
Digital PJ A1, ou=Videoconferencia,
ou=27842417000158, ou=AC SyngularID
Multipla, cn=LOCAPRO CONSTRUTORA
LTDA:61470710000170

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 1178

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.994,80	4,18%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.063,05	8,18%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.247,90	6,59%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.202,55	9,12%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,50	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 833.988,00	24,53%
7	PISOS	R\$ 313.649,00	9,22%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.279,89	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.936,20	4,41%
10	PINTURA	R\$ 933.071,00	27,44%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.989,72	2,68%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 706.144,33	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.694.302,28	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.400.446,61	

Três Milhões e Quatrocentos Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI :

2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1179

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.506,10	R\$ 141.994,80
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 89.249,00	R\$ 112.640,00
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 31.314,00	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 26.100,00	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 11.692,00	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 18.450,00	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.418,50	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,49	R\$ 6,93	R\$ 274,50	R\$ 346,50
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 110,02	R\$ 138,86	R\$ 11.002,00	R\$ 13.886,00
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 79,55	R\$ 100,40	R\$ 9.705,10	R\$ 12.248,80
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,55	R\$ 3,22	R\$ 2.550,00	R\$ 3.220,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 220.329,20	R\$ 278.063,05
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 161,76	R\$ 204,16	R\$ 8.088,00	R\$ 10.208,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 575,37	R\$ 726,17	R\$ 31.990,57	R\$ 40.375,05
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,77	R\$ 11,07	R\$ 1.315,50	R\$ 1.660,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,70	R\$ 10,98	R\$ 1.305,00	R\$ 1.647,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 109,45	R\$ 138,14	R\$ 1.924,13	R\$ 2.428,50
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,40	R\$ 16,91	R\$ 67.000,00	R\$ 84.550,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 273,33	R\$ 344,97	R\$ 54.666,00	R\$ 68.994,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,51	R\$ 17,05	R\$ 54.040,00	R\$ 68.200,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 177.676,50	R\$ 224.247,90
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,05	R\$ 13,95	R\$ 24.310,00	R\$ 30.690,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,10	R\$ 54,40	R\$ 21.550,00	R\$ 27.200,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 1180

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,48	R\$ 59,92	R\$ 80.716,00	R\$ 101.864,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 104,75	R\$ 132,20	R\$ 26.187,50	R\$ 33.050,00
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,59	R\$ 20,94	R\$ 4.147,50	R\$ 5.235,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 111,89	R\$ 141,22	R\$ 19.021,30	R\$ 24.007,40
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,26	R\$ 12,95	R\$ 1.744,20	R\$ 2.201,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 245.782,35	R\$ 310.202,55
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 431,24	R\$ 544,27	R\$ 43.124,00	R\$ 54.427,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 367,66	R\$ 464,02	R\$ 11.029,80	R\$ 13.920,60
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 195,12	R\$ 246,26	R\$ 5.853,60	R\$ 7.387,80
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 112,23	R\$ 141,65	R\$ 6.733,80	R\$ 8.499,00
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 318,63	R\$ 402,14	R\$ 9.558,90	R\$ 12.064,20
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 123,23	R\$ 155,53	R\$ 2.464,60	R\$ 3.110,60
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 754,38	R\$ 952,10	R\$ 15.087,60	R\$ 19.042,00
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 735,29	R\$ 928,01	R\$ 14.705,80	R\$ 18.560,20
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 377,65	R\$ 476,63	R\$ 1.888,25	R\$ 2.383,15
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 225,56	R\$ 284,68	R\$ 135.336,00	R\$ 170.808,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 19.036,50	R\$ 24.024,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,14	R\$ 70,85	R\$ 16.842,00	R\$ 21.255,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 43,89	R\$ 55,39	R\$ 2.194,50	R\$ 2.769,50
6	COBERTURA							R\$ 660.790,20	R\$ 833.988,00
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,52	R\$ 62,50	R\$ 495.200,00	R\$ 625.000,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,02	R\$ 106,04	R\$ 84.020,00	R\$ 106.040,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,68	R\$ 17,27	R\$ 2.736,00	R\$ 3.454,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,66	R\$ 66,46	R\$ 52.660,00	R\$ 66.460,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				DATA :		BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,26	R\$ 30,62	R\$ 2.426,00	R\$ 3.062,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,50	R\$ 54,90	R\$ 21.750,00	R\$ 27.450,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 99,91	R\$ 126,10	R\$ 1.998,20	R\$ 2.522,00
7	PISOS							R\$ 248.510,00	R\$ 313.649,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 79,55	R\$ 100,40	R\$ 39.775,00	R\$ 50.200,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,52	R\$ 30,95	R\$ 12.260,00	R\$ 15.475,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 103,36	R\$ 130,45	R\$ 62.016,00	R\$ 78.270,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,59	R\$ 20,94	R\$ 9.954,00	R\$ 12.564,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 249,01	R\$ 314,28	R\$ 124.505,00	R\$ 157.140,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 79.455,98	R\$ 100.279,89
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 225,51	R\$ 284,62	R\$ 11.275,50	R\$ 14.231,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,01	R\$ 270,10	R\$ 10.700,50	R\$ 13.505,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 109,97	R\$ 138,79	R\$ 2.199,40	R\$ 2.775,80
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 117,32	R\$ 148,07	R\$ 2.346,40	R\$ 2.961,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 53,95	R\$ 68,09	R\$ 3.237,00	R\$ 4.085,40
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,47	R\$ 13,21	R\$ 209,40	R\$ 264,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,51	R\$ 67,53	R\$ 642,12	R\$ 810,36
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 445,69	R\$ 562,51	R\$ 8.913,80	R\$ 11.250,20
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 382,94	R\$ 483,31	R\$ 4.212,34	R\$ 5.316,41
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,10	R\$ 30,42	R\$ 1.446,00	R\$ 1.825,20
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,85	R\$ 11,17	R\$ 177,00	R\$ 223,40
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 346,19	R\$ 436,93	R\$ 1.038,57	R\$ 1.310,79
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 520,25	R\$ 656,61	R\$ 3.641,75	R\$ 4.596,27
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,66	R\$ 43,74	R\$ 3.466,00	R\$ 4.374,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				DATA :		BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 14.465,00	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.828,40	R\$ 4.831,82	R\$ 11.485,20	R\$ 14.495,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 118.809,50	R\$ 149.936,20
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,27	R\$ 7,91	R\$ 18.810,00	R\$ 23.730,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,59	R\$ 10,84	R\$ 6.872,00	R\$ 8.672,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 231,11	R\$ 291,68	R\$ 46.222,00	R\$ 58.336,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 195,71	R\$ 247,01	R\$ 3.914,20	R\$ 4.940,20
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,38	R\$ 26,98	R\$ 10.690,00	R\$ 13.490,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 98,41	R\$ 124,20	R\$ 15.745,60	R\$ 19.872,00
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 46,80	R\$ 59,07	R\$ 14.040,00	R\$ 17.721,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,25	R\$ 49,54	R\$ 1.570,00	R\$ 1.981,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,93	R\$ 18,84	R\$ 746,50	R\$ 942,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,92	R\$ 25,14	R\$ 199,20	R\$ 251,40
10	PINTURA							R\$ 739.320,00	R\$ 933.071,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,18	R\$ 15,37	R\$ 12.180,00	R\$ 15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,76	R\$ 31,25	R\$ 148.560,00	R\$ 187.500,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,47	R\$ 29,62	R\$ 211.230,00	R\$ 266.580,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,79	R\$ 16,14	R\$ 51.160,00	R\$ 64.560,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,28	R\$ 29,38	R\$ 23.280,00	R\$ 29.380,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,54	R\$ 27,19	R\$ 6.462,00	R\$ 8.157,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,74	R\$ 51,42	R\$ 8.148,00	R\$ 10.284,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,66	R\$ 9,67	R\$ 15.320,00	R\$ 19.340,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							R\$ 262.980,00	R\$ 331.900,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,32	R\$ 144,28	R\$ 228.640,00	R\$ 288.560,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,40	R\$ 10,60	R\$ 16.800,00	R\$ 21.200,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1183

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,77	R\$ 11,07	R\$ 17.540,00	R\$ 22.140,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 72.085,95	R\$ 90.989,72
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 38.760,00	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 282,20	R\$ 356,16	R\$ 8.466,00	R\$ 10.684,80
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.785,15	R\$ 3.515,14	R\$ 8.355,45	R\$ 10.545,42
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,03	R\$ 13,92	R\$ 11.030,00	R\$ 13.920,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 109,49	R\$ 138,19	R\$ 5.474,50	R\$ 6.909,50
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 706.144,33	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.694.302,28	
VALOR TOTAL:								R\$ 3.400.446,61	
Três Milhões e Quatrocentos Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos									

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				DATA :		BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 112.506,10
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$ 89.249,00
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,19	R\$ 31.314,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 26.100,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,23	R\$ 11.692,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 18.450,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,21	R\$ 28,37	R\$ 1.418,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 0,91	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 5,49	R\$ 274,50
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 24,00	R\$ 86,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,02	R\$ 11.002,00
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 31,38	R\$ 48,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,55	R\$ 9.705,10
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,66	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 2,55	R\$ 2.550,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA										R\$ 220.329,20
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 140,29	R\$ 21,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,76	R\$ 8.088,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 430,57	R\$ 144,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 575,37	R\$ 31.990,57
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 3,45	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 1.315,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 3,03	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.305,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 58,40	R\$ 51,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,45	R\$ 1.924,13
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 1,44	R\$ 11,50	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 13,40	R\$ 67.000,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 202,75	R\$ 70,46	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 273,33	R\$ 54.666,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 6,08	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 13,51	R\$ 54.040,00
3	REVESTIMENTOS										R\$ 177.676,50
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 9,55	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,05	R\$ 24.310,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.								DATA :	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE								Composições Próprias	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE								84,44%	4,14%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 37,55	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,10	R\$ 21.550,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 40,55	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,48	R\$ 80.716,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 71,64	R\$ 33,10	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 104,75	R\$ 26.187,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 9,80	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,59	R\$ 4.147,50
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 71,64	R\$ 40,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 111,89	R\$ 19.021,30
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 8,52	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,26	R\$ 1.744,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS										R\$ 245.782,35
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 82,39	R\$ 348,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 431,24	R\$ 43.124,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 100,67	R\$ 266,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 367,66	R\$ 11.029,80
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 0,00	R\$ 195,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,12	R\$ 5.853,60
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 0,00	R\$ 112,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,23	R\$ 6.733,80
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 37,23	R\$ 281,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 318,63	R\$ 9.558,90
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 86,52	R\$ 36,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,23	R\$ 2.464,60
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 221,90	R\$ 532,47	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 754,38	R\$ 15.087,60
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 221,90	R\$ 513,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 735,29	R\$ 14.705,80
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 221,89	R\$ 155,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 377,65	R\$ 1.888,25
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 62,98	R\$ 162,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,56	R\$ 135.336,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS										R\$ 19.036,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 44,84	R\$ 11,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,14	R\$ 16.842,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 0,00	R\$ 43,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,89	R\$ 2.194,50
6	COBERTURA										R\$ 660.790,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				DATA :		BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 46,88	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,52	R\$ 495.200,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 43,25	R\$ 40,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,02	R\$ 84.020,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,16	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 2.736,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,98	R\$ 39,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,66	R\$ 52.660,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 2.426,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 0,00	R\$ 43,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,50	R\$ 21.750,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 30,70	R\$ 69,11	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 99,91	R\$ 1.998,20
7	PISOS										R\$ 248.510,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 59,96	R\$ 19,40	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 79,55	R\$ 39.775,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 16,19	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,52	R\$ 12.260,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 63,12	R\$ 40,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,36	R\$ 62.016,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 9,80	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,59	R\$ 9.954,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 175,14	R\$ 73,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,01	R\$ 124.505,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										R\$ 79.455,98
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 173,89	R\$ 51,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 225,51	R\$ 11.275,50
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 173,89	R\$ 40,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214,01	R\$ 10.700,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 86,94	R\$ 23,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,97	R\$ 2.199,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 86,95	R\$ 30,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,32	R\$ 2.346,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 27,68	R\$ 26,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,95	R\$ 3.237,00
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,87	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,47	R\$ 209,40
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,29	R\$ 32,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,51	R\$ 642,12
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 85,16	R\$ 360,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445,69	R\$ 8.913,80
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 117,10	R\$ 265,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 382,94	R\$ 4.212,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.							DATA :		BDI :	2				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.							FONTE		VERSÃO	HORA				
									SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		4,44%	
									Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE															

PROCESSO

1187

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 15,42	R\$ 8,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,10	R\$ 1.446,00
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 3,52	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,85	R\$ 177,00
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,92	R\$ 333,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 346,19	R\$ 1.038,57
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 170,40	R\$ 349,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 520,25	R\$ 3.641,75
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,14	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,66	R\$ 3.466,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,93	R\$ 14.465,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.715,92	R\$ 1.110,02	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 3.828,40	R\$ 11.485,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 118.809,50
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 4,76	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,27	R\$ 18.810,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 5,62	R\$ 2,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,59	R\$ 6.872,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 175,90	R\$ 55,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231,11	R\$ 46.222,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 175,90	R\$ 19,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,71	R\$ 3.914,20
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 12,98	R\$ 8,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,38	R\$ 10.690,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 47,58	R\$ 50,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,41	R\$ 15.745,60
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 34,60	R\$ 12,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,80	R\$ 14.040,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 22,92	R\$ 16,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,25	R\$ 1.570,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 9,08	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,93	R\$ 746,50
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,98	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,92	R\$ 199,20
10	PINTURA										R\$ 739.320,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,07	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,18	R\$ 12.180,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 19,72	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 24,76	R\$ 148.560,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 19,71	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,47	R\$ 211.230,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 11,07	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,79	R\$ 51.160,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 19,46	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,28	R\$ 23.280,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,34	R\$ 5,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,54	R\$ 6.462,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.						DATA :		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE										

PROCESSO

1188

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 34,61	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,74	R\$ 8.148,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,25	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 15.320,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS										R\$ 262.980,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 90,85	R\$ 23,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,32	R\$ 228.640,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 2,69	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,40	R\$ 16.800,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 4,47	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 17.540,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 72.085,95
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 38.760,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 65,91	R\$ 216,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 282,20	R\$ 8.466,00
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 0,00	R\$ 2.785,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.785,15	R\$ 8.355,45
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 7,64	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,03	R\$ 11.030,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 64,23	R\$ 45,19	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 109,49	R\$ 5.474,50
VALOR BDI TOTAL:											R\$ 706.144,33
VALOR ORÇAMENTO:											R\$ 2.694.302,28
VALOR TOTAL:											R\$ 3.400.446,61
Três Milhões e Quatrocentos Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos											

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						7,38

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 148,2800	R\$ 5,4864
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,4864
					VALOR:	5,49

1.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,8000	R\$ 86,0200
					TOTAL Material:	R\$ 86,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	110,02

1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,7900	R\$ 48,1690
					TOTAL Material:	R\$ 48,1690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	79,55

1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,4800	R\$ 0,7179
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 209,7600	R\$ 0,0753
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 192,8300	R\$ 0,1681
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 268,5300	R\$ 0,6885

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1191

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,6700	R\$ 0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3175	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					2,55	

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,4400	R\$ 15,0960
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 6,3700
TOTAL Material:					R\$ 21,4660	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,2900	
VALOR:					161,76	

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 408,7700	R\$ 122,6310
TOTAL Serviço:					R\$ 122,6310	
VALOR:					575,37	

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4400	R\$ 5,1060

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :			BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
TOTAL Material:					R\$ 5,3128	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					8,77	

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,7500	R\$ 5,4625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
TOTAL Material:					R\$ 5,6693	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					8,70	

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,4900	R\$ 9,6707
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 20,1200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,6950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7800	R\$ 5,7834
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,9900	R\$ 12,7840
TOTAL Material:					R\$ 51,0531	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					109,45	

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE VERSÃO HORA			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 235,2900	R\$ 0,3294
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,1100	R\$ 0,1474
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8833	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,6900	R\$ 0,1624
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,2700	R\$ 0,7908
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,3200	R\$ 0,3958
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,0600	R\$ 0,0517
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 86,4600	R\$ 3,0693
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,4200	R\$ 6,1682
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,0200	R\$ 0,7622
TOTAL Material:					R\$ 11,4004	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1210	
VALOR:					13,40	

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,4400	R\$ 9,6792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,4136
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,8000	R\$ 5,9840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 52,2800	R\$ 4,4438
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,8600	R\$ 1,8858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,8400	R\$ 10,6260
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,8600	R\$ 0,6286
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,0700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 28			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE VERSÃO HORA			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 5,2200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,4616
					TOTAL Material:	R\$ 70,4626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	273,33

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 235,2900	R\$ 0,1647
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,1100	R\$ 0,0042
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6897

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,6900	R\$ 0,0571
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,2700	R\$ 2,2063
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,3200	R\$ 0,0340
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,3200	R\$ 0,0096
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 20,2900	R\$ 0,0365
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 86,4600	R\$ 0,1124
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,4200	R\$ 4,1997
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,0200	R\$ 0,2721
					TOTAL Material:	R\$ 6,9277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26		
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8930
VALOR:	13,51

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 62,8600	R\$ 0,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5578
VALOR:						11,05

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

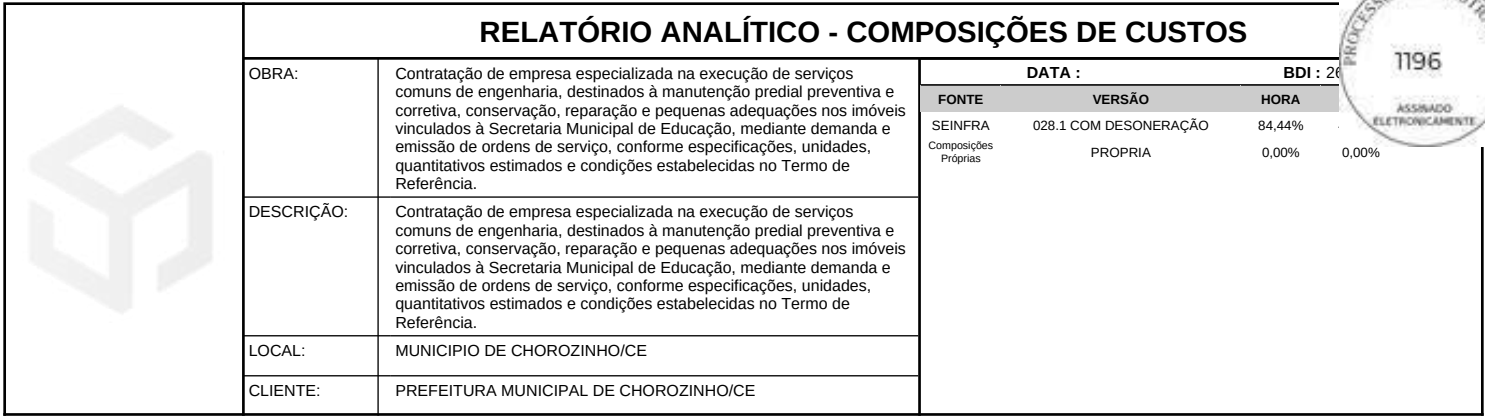
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 876,4400	R\$ 17,5288
TOTAL Serviço:						R\$ 17,5288
VALOR:						43,10

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 876,4400	R\$ 21,9110
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9110
VALOR:						47,48

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,1100	R\$ 1,7344
TOTAL Material:						R\$ 1,7344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						10,26

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 52,2800	R\$ 0,1516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5148
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,1800	R\$ 348,1800
TOTAL Material:						R\$ 348,8464
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						431,24

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,1600	R\$ 261,1600
TOTAL Material:						R\$ 261,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 876,4400	R\$ 18,4052
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4052
VALOR:						367,66

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,1200	R\$ 195,1200
					TOTAL Material:	R\$ 195,1200
					VALOR:	195,12

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,2300	R\$ 112,2300
					TOTAL Material:	R\$ 112,2300
					VALOR:	112,23

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,8000	R\$ 0,0748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,2600	R\$ 281,2600
					TOTAL Material:	R\$ 281,4008
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	318,63

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7100	R\$ 36,7100
					TOTAL Material:	R\$ 36,7100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	123,23

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 1199

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 70,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,0800	R\$ 397,0800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,2400	R\$ 287,2400
TOTAL Serviço:						R\$ 754,3800
VALOR:						754,38

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 70,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,0800	R\$ 397,0800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1500	R\$ 268,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 735,2900
VALOR:						735,29

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,2800	R\$ 0,5542
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,7300	R\$ 8,8230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,2700	R\$ 47,2770
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,1120
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6600	R\$ 72,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6300	R\$ 2,6575
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 155,7525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						377,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26	
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	PROPRIA	0,00%
				0,00%

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,8955
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,9100	R\$ 0,4837
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,9400	R\$ 2,3928
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 92,0300	R\$ 13,8045
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,9000	R\$ 18,7950
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 45,5700	R\$ 124,4061
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,0200	R\$ 1,8020
TOTAL Material:						R\$ 162,5796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800
VALOR:						225,56

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,2800	R\$ 0,7842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 11,3014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						56,14

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
TOTAL Material:						R\$ 43,8900
VALOR:						43,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,6400
TOTAL Material:						R\$ 2,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						49,52

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,0000	R\$ 14,0000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,3200	R\$ 21,7056
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,6300	R\$ 1,2756
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
TOTAL Material:						R\$ 40,7612
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						84,02

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,8000	R\$ 0,1870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1426
TOTAL Material:						R\$ 0,5240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						13,68

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 4,2900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6000	R\$ 34,7600
					TOTAL Material:	R\$ 39,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	52,66

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
					TOTAL Material:	R\$ 24,2600
					VALOR:	24,26

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,5000	R\$ 43,5000
					TOTAL Material:	R\$ 43,5000
					VALOR:	43,50

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,7500	R\$ 3,5150
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,2500	R\$ 34,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0600	R\$ 13,0780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8800	R\$ 0,2664
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,6666
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,9900	R\$ 5,1935
					TOTAL Material:	R\$ 59,9695
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 357,0300	R\$ 14,2812
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,0204
					VALOR:	99,91

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2589

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 52,2800	R\$ 3,3773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 62,8600	R\$ 3,6773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 8,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
					TOTAL Material:	R\$ 19,3946

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,8972
					VALOR:	79,55

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,2800	R\$ 1,9082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 6,4152
					TOTAL Material:	R\$ 8,3234

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	24,52

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0900	R\$ 36,3990
TOTAL Material:						R\$ 36,3990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,0800	R\$ 15,8216
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8216
VALOR:						103,36

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,1100	R\$ 6,7897
TOTAL Material:						R\$ 6,7897
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026
VALOR:						16,59

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 648,1000	R\$ 116,6580
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,9000	R\$ 17,6280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 532,1600	R\$ 37,2512
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1500	R\$ 5,7980
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7500	R\$ 48,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5600	R\$ 13,2912
TOTAL Serviço:						R\$ 249,0124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

VALOR: 249,01

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,8000	R\$ 0,2618
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 6,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 26,7500
TOTAL Material:						R\$ 51,6238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR: 225,51

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,8000	R\$ 0,2992
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 2,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,9000	R\$ 3,2670
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,3200	R\$ 6,4800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 3,3600
TOTAL Material:						R\$ 40,1162

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	214,01

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,8000	R\$ 0,1272
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,3500	R\$ 6,4200
					TOTAL Material:	R\$ 23,0292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	109,97

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,8000	R\$ 0,1496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,9000	R\$ 1,6335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,3200	R\$ 3,2400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,7200	R\$ 1,6800
					TOTAL Material:	R\$ 30,3731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	117,32

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
					TOTAL Material:	R\$ 26,2744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	53,95

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
					TOTAL Material:	R\$ 4,6005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	10,47

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1600	R\$ 32,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
					TOTAL Material:	R\$ 32,2244

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						53,51

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,3900	R\$ 148,3900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,0200	R\$ 163,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 360,5288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						445,69

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1500	R\$ 63,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,9400	R\$ 102,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7100	R\$ 61,7100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
TOTAL Material:						R\$ 265,8432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						382,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
TOTAL Material:						R\$ 8,6844
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						24,10

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 5,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220
VALOR:						8,85

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,2700	R\$ 333,2700
TOTAL Material:						R\$ 333,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						346,19

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,7500	R\$ 2,8500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,8000	R\$ 1,4212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,3252
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,2590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 62,8600	R\$ 1,6344
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,5500	R\$ 137,5500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,9600	R\$ 130,9600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,1500
					TOTAL Material:	R\$ 349,8498

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000
					VALOR:	520,25

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,6300	R\$ 0,9908
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,1700	R\$ 1,5268
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9990
					TOTAL Material:	R\$ 12,5166

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	34,66

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					VALOR:	28,93

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 62,8600	R\$ 93,7871
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 109,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,9000	R\$ 24,7500
					TOTAL Material:	R\$ 228,1871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,1400	R\$ 564,2070
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,3100	R\$ 1.218,4852
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,7700	R\$ 367,1122
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 341,1300	R\$ 98,9277
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 357,0300	R\$ 213,5039
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,5700	R\$ 128,0088
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,1300	R\$ 276,4300
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.563,2956
					VALOR:	3.828,40

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,5096
					TOTAL Material:	R\$ 1,5096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	6,27

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9682
					TOTAL Material:	R\$ 2,9682
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
VALOR:	8,59

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 15,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,6940
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 8,5800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
TOTAL Material:						R\$ 55,2140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						231,11

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,0100	R\$ 2,3133
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 8,5800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
TOTAL Material:						R\$ 19,8133
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

VALOR: 195,71

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						21,38

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
TOTAL Material:						R\$ 50,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						98,41

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
TOTAL Material:						R\$ 12,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						46,80

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

					TOTAL Material:	R\$ 16,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR:	39,25

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
					TOTAL Material:	R\$ 5,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	14,93

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
					TOTAL Material:	R\$ 6,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	19,92

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3300	R\$ 0,9310
					TOTAL Material:	R\$ 1,1070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26	
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 12,18

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,6900	R\$ 0,6345
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,9900	R\$ 0,9588
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,8900	R\$ 3,3336
TOTAL Material:						R\$ 5,0369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						24,76

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,5600	R\$ 0,9072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,4000	R\$ 2,7360
TOTAL Material:						R\$ 3,7532

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						23,47

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,4700	R\$ 0,8493
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,8000	R\$ 0,8680
TOTAL Material:						R\$ 1,7173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

VALOR: 12,79

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,3400	R\$ 0,3472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,8900	R\$ 3,4725
TOTAL Material:						R\$ 3,8197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR: 23,28

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6900	R\$ 0,5076
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,1904
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1200	R\$ 1,3156
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 5,1896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR: 21,54

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,6900	R\$ 0,3807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,1904
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,4020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,0200	R\$ 2,1624
TOTAL Material:						R\$ 6,1355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

1217

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR: 40,74

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4140
TOTAL Material:						R\$ 0,4140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480
VALOR:						7,66

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,9900	R\$ 1,9975
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,0100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,3800	R\$ 1,9040
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3410
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,9300	R\$ 2,3144
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 39,7400	R\$ 13,9090
TOTAL Material:						R\$ 23,4759
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,8460
VALOR:						114,32

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3400	R\$ 0,3685
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,1700	R\$ 4,3784
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 28,9300	R\$ 0,9547
TOTAL Material:						R\$ 5,7016
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº

1218

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	8,40
--------	------

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,6900	R\$ 0,4188
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 19,9400	R\$ 3,5094
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3400	R\$ 0,3685
TOTAL Material:						R\$ 4,2967

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778

VALOR:	8,77
--------	------

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	12,92
--------	-------

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,8000	R\$ 0,5984
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,2800	R\$ 214,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
TOTAL Material:						R\$ 216,2864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	282,20
--------	--------

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.785,1500	R\$ 2.785,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

TOTAL Material:	R\$ 2.785,1500
VALOR:	2.785,15

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,9300	R\$ 3,3860
TOTAL Material:						R\$ 3,3860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400
VALOR:						11,03

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,4400	R\$ 5,9940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,8000	R\$ 2,9920
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,8600	R\$ 5,6574
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6300	R\$ 0,2126
TOTAL Material:						R\$ 45,1912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						109,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 18,8240
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6300	R\$ 1,0630
TOTAL Material:						R\$ 19,8870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410
VALOR:						35,03

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 52,2800	R\$ 16,7191
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,1220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,8228
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 230,5500
TOTAL Material:						R\$ 301,2139
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898
VALOR:						648,10

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,2800	R\$ 0,7842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 11,3014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						56,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1221

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,2800	R\$ 2,1592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,7236
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 15,5100
					TOTAL Material:	R\$ 24,1068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	94,31

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,2800	R\$ 63,5725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 213,8400
					TOTAL Material:	R\$ 277,4125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	876,44

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,2800	R\$ 63,5725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 128,4800
					TOTAL Material:	R\$ 192,0525
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	791,08

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,2800	R\$ 63,5725

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 160,6000
					TOTAL Material:	R\$ 224,1725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	408,77

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4400	R\$ 5,1060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
					TOTAL Material:	R\$ 5,3128
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	8,77

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	62,85

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 28

FORTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1223

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 148,2763
VALOR:						148,28

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
VALOR:						70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,4100	R\$ 57,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 179,4751
VALOR:						179,48

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32

Página: 46

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1224

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,8400	R\$ 60,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					TOTAL Geral:	R\$ 209,7590
					VALOR:	209,76

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
					TOTAL Geral:	R\$ 81,7441
					VALOR:	81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,4400	R\$ 59,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 192,8271
					VALOR:	192,83

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 52,2800	R\$ 48,0819

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 111,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,8600	R\$ 52,5510
					TOTAL Material:	R\$ 212,3929

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	341,13

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 52,2800	R\$ 46,3828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,8600	R\$ 52,5510
					TOTAL Material:	R\$ 228,2938

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	357,03

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,2800	R\$ 1,2704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4256
					TOTAL Material:	R\$ 4,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	33,90

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1226

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,2900	R\$ 2,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8800	R\$ 1,3320
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 1,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
					TOTAL Material:	R\$ 13,3280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	69,57

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,2800	R\$ 0,5542
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,5500	R\$ 142,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 31,4500	R\$ 160,3950
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 2,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,6300	R\$ 2,1260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 315,7772
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980
					VALOR:	397,08

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946
VALOR:						4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843
VALOR:						6,88

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
TOTAL Geral:						R\$ 102,1564
VALOR:						102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 235,2949
VALOR:						235,29

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26	
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
VALOR:	268,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,2800	R\$ 36,4914
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,8600	R\$ 55,1911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
TOTAL Material:						R\$ 188,4825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	532,16
--------	--------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
--------	-------

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 65,5200
TOTAL Material:						R\$ 65,5200

VALOR:	65,52
--------	-------

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,7440
TOTAL Material:						R\$ 3,7440

VALOR:	3,74
--------	------

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1200	R\$ 42,4320

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 42,4320
VALOR:	42,43

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,1200	R\$ 57,4080
					TOTAL Material:	R\$ 57,4080
					VALOR:	57,41

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,1200	R\$ 60,8400
					TOTAL Material:	R\$ 60,8400
					VALOR:	60,84

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,1200	R\$ 59,4360
					TOTAL Material:	R\$ 59,4360
					VALOR:	59,44

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,1200	R\$ 66,4560
					TOTAL Material:	R\$ 66,4560
					VALOR:	66,46

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 46,8000
					TOTAL Material:	R\$ 46,8000
					VALOR:	46,80

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1230

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582
					VALOR:	121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,5200	R\$ 65,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 268,5311
					VALOR:	268,53

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
					TOTAL Geral:	R\$ 33,4058
					VALOR:	33,41

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
					TOTAL Geral:	R\$ 42,1113
					VALOR:	42,11

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000

Página: 53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26		
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
VALOR:	32,80

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº

1232

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0880
					TOTAL Material:	R\$ 0,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	11,15

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,2800	R\$ 0,9515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,4112
					TOTAL Material:	R\$ 3,3627
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	48,75

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 31,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7100	R\$ 36,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 26			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9300	R\$ 89,9300
					TOTAL Material:	R\$ 157,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	268,15

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 31,2000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
					TOTAL Material:	R\$ 176,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	287,24

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,2800	R\$ 0,3189
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6105
					TOTAL Material:	R\$ 0,9294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6328
					VALOR:	25,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1234

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,2800	R\$ 0,3189
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7320
TOTAL Material:						R\$ 1,0509
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						25,13

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
VALOR:						37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 96,6749
VALOR:						96,67

Página: 57

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Serviço]	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	10,05000000	30,15000000
TOTAL:						330,15000000
[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	12,92000000	38,76000000
TOTAL:						38,76000000
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02000000	10,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,02500000	42,50000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02100000	0,63000000
TOTAL:						53,13000000
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02000000	5,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02000000	3,40000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02000000	12,00000000
TOTAL:						20,40000000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,30000000	16,68000000
TOTAL:						16,68000000
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,00000000	150,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	41,86000000	125,58000000
TOTAL:						275,58000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1236

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00112821	1,12820513
TOTAL:						1,12820513
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00220513	2,20512821
TOTAL:						2,20512821
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00169231	1,69230769
TOTAL:						1,69230769
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,29000000	0,87000000
TOTAL:						0,87000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,59800000	1,79400000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:				0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1237

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,59400000
[Serviço]	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	14,24000000	42,72000000
TOTAL:						102,72000000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00120000	6,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,80000000
[Serviço]	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,07000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						13,85000000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1239

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	JATEAMENTO E PINTURA				
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00850000	42,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00030000	1,20000000
TOTAL:						43,70000000
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
					TOTAL:	0,87179487
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
					TOTAL:	9,80000000
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
					TOTAL:	2,17948718
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
					TOTAL:	2,56410256
[Serviço]	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
					TOTAL:	260,00000000
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
					TOTAL:	500,00000000
[Serviço]	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
					TOTAL:	60,00000000
[Serviço]	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
					TOTAL:	260,00000000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	11,00000000	33,00000000
TOTAL:						33,00000000
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,08000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,40000000	170,00000000
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	2,18000000	436,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	48,13900000	144,41700000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,35000000	67,50000000
TOTAL:						990,41700000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,74000000	14,80000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,60000000	4,20000000
TOTAL:						191,50000000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,02500000	2,50000000
TOTAL:						2,50000000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01280000	64,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00450000	18,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,05000000	300,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,04000000	12,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
TOTAL:						466,00000000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1242

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
TOTAL:						62,54640000

[Mão de Obra]10041AJUDANTE DE CARPINTEIROH

2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
TOTAL:						1.239,65900000

[Mão de Obra]10042AJUDANTE DE ELETRICISTAH

9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000

[Mão de Obra]10043AJUDANTE DE ENCANADORH

8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,90000000	450,00000000
TOTAL:						1.021,25000000

[Mão de Obra]10045AJUDANTE DE PINTORH

2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,22000000	44,00000000
-----	-------	---	----	--------	------------	-------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,50000000	300,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,40000000	2.400,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,40000000	3.600,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,20000000	800,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,35000000	105,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,04000000	80,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,07000000	140,00000000
TOTAL:						12.029,00000000
[Mão de Obra]	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,90000000	540,00000000
TOTAL:						540,00000000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	0,80000000	40,00000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00190000	9,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00080000	3,20000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
TOTAL:						752,70000000
[Material]	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
TOTAL:						416,00000000
[Material]	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,07000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,04000000	8,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,83720000	2,51160000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1244

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						17,51160000

[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,15000000	115,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08000000	16,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,00100000	0,03000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,00250000	0,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00350000	0,17500000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00400000	0,20000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00170000	0,03400000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00200000	0,04000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,01900000	0,13300000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	0,00800000	0,24000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04000000	2,00000000
TOTAL:						134,35200000

[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,36480000	20,28288000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08500000	17,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02432000	12,16000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,03040000	51,68000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02432000	6,08000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02432000	4,13440000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	0,00290000	0,29000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02553600	0,76608000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,01060000	0,05300000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	0,01500000	4,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03548800	0,70976000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,06460000	32,30000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,03650000	18,25000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02432000	14,59200000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,14043200	70,21600000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,54870460	4,64611380
TOTAL:						258,08423380

[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,10000000	134,20000000
TOTAL:						134,20000000

[Material]	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	6,50000000	325,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1245

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						325,00000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	1,65200000	413,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,42200000	71,74000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	1,65200000	991,20000000
TOTAL:						1.475,94000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,80000000	40,00000000
TOTAL:						102,54640000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05850000	29,25000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,06146000	30,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,49200000	4,47600000
TOTAL:						70,45600000
[Material]	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	1,02000000	3.060,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1246

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3.060,00000000
[Material]	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	1,02000000	816,00000000
TOTAL:						816,00000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	12,00000000	2.400,00000000
TOTAL:						2.400,00000000
[Material]	I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M			
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,33000000	6,60000000
TOTAL:						206,60000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	11,02140000	5.510,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº

1247

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	115,30380000	345,91140000
TOTAL:						6.982,81140000
[Material]	I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,57720000	288,60000000
TOTAL:						288,60000000
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,18520000	926,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,51670000	2.066,80000000
TOTAL:						2.992,80000000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,70000000	35,00000000
TOTAL:						1.274,65900000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,10000000	275,00000000
TOTAL:						275,00000000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,10000000	187,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,10000000	660,00000000
TOTAL:						847,00000000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,43000000	7,55940000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						57,55940000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	4.000,00	0,00640000	25,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.				
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 1248

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C5216	JATEAMENTO E PINTURA				
TOTAL:						25,60000000
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,07440000	372,00000000
TOTAL:						372,00000000
[Material]	I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01690000	84,50000000
TOTAL:						84,50000000
[Material]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	109,50000000	6.088,20000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	45,00000000	9.000,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	2,40000000	5.280,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	9,72000000	4.860,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	12,15000000	20.655,00000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	5,84000000	1.460,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	5,84000000	992,80000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,17000000	117,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	10,20600000	306,18000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,15000000	4,50000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	11,76000000	235,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	20,00000000	10.000,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	14,58000000	7.290,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	5,84000000	3.504,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	31,90140000	15.950,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	9,83000000	68,81000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	351,35580000	1.054,06740000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	3,20000000	96,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	17,36000000	868,00000000
TOTAL:						88.887,85740000
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	4,00000000	200,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	6,87955200	343,97760000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,06059760	53,02988000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,60594282	605,94282051
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,25190408	1.259,52040000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,06796200	13,59240000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,30782772	1.231,31088000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,06469982	1,29399648
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,11327000	56,63500000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,43633609	4,30900828
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04530800	2,26540000
TOTAL:						3.571,87738527
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,73600000	2,20800000
TOTAL:						2,20800000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	0,10000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	4,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						660,00000000
[Material]	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,25000000	5,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,25000000	15,00000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,15000000	3,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,50000000	250,00000000
TOTAL:						814,25000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						31,00000000
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN			
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,16000000	48,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,16000000	32,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,17600000	352,00000000
TOTAL:						504,00000000
[Material]	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,35000000	7,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,28000000	3,36000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	0,56000000	11,20000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,84000000	9,24000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						84,40000000
[Material]	I1181	FITA ISOLANTE	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
TOTAL:						600,00000000
[Material]	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,10000000	7,70000000
TOTAL:						7,70000000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
TOTAL:						204,00000000
[Material]	I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	1,00000000	500,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAO	84,44%
	CLIENTE:		Composies Prprias	PRPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						500,00000000
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,13000000	39,00000000
TOTAL:						39,00000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03550000	177,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00130000	5,20000000
TOTAL:						182,70000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18200000	91,00000000
TOTAL:						91,00000000
[Material]	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN			
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	2,32185600	116,09280000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,35795280	17,89764000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,21554667	215,54666667
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,08418616	420,93080000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01287600	2,57520000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,11509308	460,37232000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,01225795	0,24515904
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,02146000	10,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27212653	0,81637960
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,00858400	0,42920000
TOTAL:						1.245,63616531
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,40000000	350,00000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,40000000	238,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,20000000	720,00000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
TOTAL:						1.537,50000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1255

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,33000000	1.330,00000000
TOTAL:						1.330,00000000
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,12000000	720,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,25000000	500,00000000
TOTAL:						1.220,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,12000000	1.080,00000000
TOTAL:						1.080,00000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,30000000	60,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	1,50000000	3.000,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
TOTAL:						4.160,00000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,10400000	52,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,25000000	1.500,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,25000000	2.250,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
TOTAL:						4.322,00000000
[Material]	I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,00000000	160,00000000
TOTAL:						160,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,00000000	400,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						440,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,59089270	79,54463500
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,51068964	510,68964103
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,11072915	553,64575000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03576900	7,15380000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,04717150	188,68600000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03405209	0,68104176
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05961500	29,80750000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,75595635	2,26786906
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02384600	1,19230000
TOTAL:						1.373,66853685
[Material]	I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,80000000	1.600,00000000
TOTAL:						1.600,00000000
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,70000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,80000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1257

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00970000	48,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,23700000	948,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
TOTAL:						1.326,50000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						18,97820513
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,50320000	25,16000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,18374615	183,74615385
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03402000	170,10000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01503000	60,12000000
TOTAL:						439,12615385
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,56410256
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
TOTAL:						62,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	8,00000000	40,00000000
TOTAL:						520,00000000
[Material]	I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,05000000	125,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	0,14000000	56,00000000
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	2,50000000	125,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	8,50000000	472,60000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	3,20000000	640,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,20000000	440,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,60000000	300,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,60000000	1.020,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,50000000	150,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,50000000	75,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

1259

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,35000000	10,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,30000000	60,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,55000000	11,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,20000000	600,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,25000000	125,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	2,97200000	1.486,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	34,93000000	104,79000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,20000000	36,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,30000000	15,00000000
TOTAL:						17.378,89000000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01000000	2,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,00700000	15,40000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03344000	0,66880000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,02600000	0,18200000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,74236800	2,22710400
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,09000000	4,50000000
TOTAL:						24,97790400
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,83130000	4.156,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,56600000	2.264,00000000
TOTAL:						6.420,50000000
[Material]	I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01410000	70,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,75000000	150,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,17160000	85,80000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
	DESCRÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,50000000	3.000,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,50000000	4.500,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,30000000	1.200,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,50000000	500,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13000000	260,00000000
TOTAL:						15.307,90000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	2,00000000	35,16000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,30000000	26,00000000
TOTAL:						61,16000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,25000000	4,39500000
TOTAL:						4,39500000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03000000	0,60000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27600000	0,82800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº

1261

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,42800000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,25000000	1,25000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	0,12000000	120,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						138,25000000
[Material]	I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L			
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13200000	264,00000000
TOTAL:						264,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M			
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	2,00000000	1.000,00000000
TOTAL:						1.000,00000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,53000000	26,89740000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,97000000	19,40000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,92000000	2,76000000
TOTAL:						49,05740000
[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,19000000	760,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
TOTAL:						1.360,00000000
[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,50000000	900,00000000
TOTAL:						900,00000000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	2,50000000	1.500,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,50000000	1.250,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	1,40000000	560,00000000
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.500,00	0,40000000	1.000,00000000
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,72000000	36,00000000
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,30000000	130,00000000
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,70000000	207,40000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA : BDI : 28		
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,01282051	12,82051282
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,50000000	175,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	12,20000000	678,32000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01190000	59,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	5,20000000	1.040,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,25600000	563,20000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	1,24900000	624,50000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	1,41125000	2.399,12500000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	2,04900000	512,25000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	2,04900000	348,33000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	2,50000000	250,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,18145000	65,44350000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,25000000	7,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,12000000	336,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32000000	64,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,91000000	18,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,62000000	810,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,55000000	275,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,84900000	1.109,40000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	5,37300000	2.686,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	0,70000000	2,10000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	87,24280000	261,72840000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,50000000	500,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	0,70000000	2.100,00000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	2,00000000	60,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,10000000	55,00000000

TOTAL: 31.755,41741282

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:		MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		

PROCESSO Nº

1263

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I1872	SOLDA 50X50	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,04000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
TOTAL:						226,00000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,45000000	900,00000000
TOTAL:						900,00000000
[Material]	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,45000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,60000000	28,12800000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,65000000	13,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						46,64800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	6,00000000	30,00000000
TOTAL:						270,00000000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,05000000	630,00000000
TOTAL:						630,00000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	1,10000000	1.100,00000000
TOTAL:						1.100,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	6,00000000	60.000,00000000
TOTAL:						60.000,00000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,31000000	1.240,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1.240,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	235,00000000	13.066,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	25,00000000	5.000,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	25,00000000	7.500,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	858,49000000	2.575,47000000
TOTAL:						28.141,47000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	18,00000000	3.600,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	143,10000000	71.550,00000000
TOTAL:						75.150,00000000
[Material]	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,35000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,24000000	1.440,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,25000000	250,00000000
TOTAL:						1.690,00000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,24000000	2.160,00000000
TOTAL:						2.160,00000000
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,87000000	174,00000000
TOTAL:						174,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	2,73000000	1.638,00000000
TOTAL:						1.638,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,33000000	16,50000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,16500000	3,30000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	1,01000000	101,00000000
TOTAL:						120,80000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,50000000	75,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,75000000	15,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,50000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,25000000	5,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,50000000	7,50000000
TOTAL:						7,50000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,20000000	60,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						84,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	5,00000000	250,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						274,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,04230000	211,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01510000	60,40000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,10000000	60,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,12000000	24,00000000
TOTAL:						355,90000000

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 1268 ASSINADO ELETRONICAMENTE
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					FONTE	VERSÃO	HORA		
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,50	R\$ 625.000,00	18,38%	18,38%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,28	R\$ 288.560,00	8,49%	26,87%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,62	R\$ 266.580,00	7,84%	34,71%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,25	R\$ 187.500,00	5,51%	40,22%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 284,68	R\$ 170.808,00	5,02%	45,24%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 314,28	R\$ 157.140,00	4,62%	49,86%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 106,04	R\$ 106.040,00	3,12%	52,98%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 59,92	R\$ 101.864,00	3,00%	55,98%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 16,91	R\$ 84.550,00	2,49%	58,46%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 130,45	R\$ 78.270,00	2,30%	60,77%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 344,97	R\$ 68.994,00	2,03%	62,79%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,05	R\$ 68.200,00	2,01%	64,80%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 66,46	R\$ 66.460,00	1,95%	66,75%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,14	R\$ 64.560,00	1,90%	68,65%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 291,68	R\$ 58.336,00	1,72%	70,37%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 544,27	R\$ 54.427,00	1,60%	71,97%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,40	R\$ 50.200,00	1,48%	73,45%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,44%	74,88%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 726,17	R\$ 40.375,05	1,19%	76,07%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,16%	77,23%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 132,20	R\$ 33.050,00	0,97%	78,21%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,97%	79,18%	B



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO Nº 1269 ASSINADO ELETRONICAMENTE
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					FONTE	VERSÃO	HORA		
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,95	R\$ 30.690,00	0,90%	80,08%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,38	R\$ 29.380,00	0,86%	80,94%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,90	R\$ 27.450,00	0,81%	81,75%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,40	R\$ 27.200,00	0,80%	82,55%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 141,22	R\$ 24.007,40	0,71%	83,26%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,91	R\$ 23.730,00	0,70%	83,95%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,64%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,07	R\$ 22.140,00	0,65%	85,29%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 70,85	R\$ 21.255,00	0,63%	85,91%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,60	R\$ 21.200,00	0,62%	86,54%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 124,20	R\$ 19.872,00	0,58%	87,12%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,67	R\$ 19.340,00	0,57%	87,69%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 952,10	R\$ 19.042,00	0,56%	88,25%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 928,01	R\$ 18.560,20	0,55%	88,80%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,54%	89,33%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 20,94	R\$ 17.799,00	0,52%	89,86%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,07	R\$ 17.721,00	0,52%	90,38%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 30,95	R\$ 15.475,00	0,46%	90,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,37	R\$ 15.370,00	0,45%	91,28%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,72%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.831,82	R\$ 14.495,46	0,43%	92,14%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 284,62	R\$ 14.231,00	0,42%	92,56%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 464,02	R\$ 13.920,60	0,41%	92,97%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,92	R\$ 13.920,00	0,41%	93,38%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.						DATA :		BDI : 2					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.						FONTE		VERSÃO		HORA			
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE														

PROCESSO

1270

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 138,86	R\$ 13.886,00	0,41%	93,79%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 270,10	R\$ 13.505,00	0,40%	94,19%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 26,98	R\$ 13.490,00	0,40%	94,58%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 100,40	R\$ 12.248,80	0,36%	94,94%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 402,14	R\$ 12.064,20	0,35%	95,30%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 562,51	R\$ 11.250,20	0,33%	95,63%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 356,16	R\$ 10.684,80	0,31%	95,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.515,14	R\$ 10.545,42	0,31%	96,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,42	R\$ 10.284,00	0,30%	96,56%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,16	R\$ 10.208,00	0,30%	96,86%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,84	R\$ 8.672,00	0,26%	97,11%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 141,65	R\$ 8.499,00	0,25%	97,36%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,19	R\$ 8.157,00	0,24%	97,60%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 246,26	R\$ 7.387,80	0,22%	97,82%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 138,19	R\$ 6.909,50	0,20%	98,02%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 483,31	R\$ 5.316,41	0,16%	98,18%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,01	R\$ 4.940,20	0,15%	98,32%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 656,61	R\$ 4.596,27	0,14%	98,46%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 43,74	R\$ 4.374,00	0,13%	98,59%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 68,09	R\$ 4.085,40	0,12%	98,71%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,27	R\$ 3.454,00	0,10%	98,81%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,22	R\$ 3.220,00	0,09%	98,90%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 155,53	R\$ 3.110,60	0,09%	99,00%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1400%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 30,62	R\$ 3.062,00	0,09%	99,09%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 148,07	R\$ 2.961,40	0,09%	99,17%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 138,79	R\$ 2.775,80	0,08%	99,25%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 55,39	R\$ 2.769,50	0,08%	99,34%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 126,10	R\$ 2.522,00	0,07%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 138,14	R\$ 2.428,50	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 476,63	R\$ 2.383,15	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,95	R\$ 2.201,50	0,06%	99,62%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 49,54	R\$ 1.981,60	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,42	R\$ 1.825,20	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,07	R\$ 1.660,50	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 10,98	R\$ 1.647,00	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 436,93	R\$ 1.310,79	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,84	R\$ 942,00	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 67,53	R\$ 810,36	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,93	R\$ 346,50	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,21	R\$ 264,20	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,14	R\$ 251,40	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,17	R\$ 223,40	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.400.446,61

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.400.446,61

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROCESSO Nº 1272 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI :		2		
		FONTE						VERSÃO		HORA				
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%		
		Composições Próprias						PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.													
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	31.755,42	R\$ 18,46	R\$ 586.205,01	21,76%	17,24%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17.378,89	R\$ 24,16	R\$ 419.873,98	15,58%	37,34%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.307,90	R\$ 24,16	R\$ 369.838,86	13,73%	51,07%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.029,00	R\$ 19,10	R\$ 229.753,90	8,53%	59,60%	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	1.638,00	R\$ 45,57	R\$ 74.643,66	2,77%	62,37%	B
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	6.420,50	R\$ 7,42	R\$ 47.640,11	1,77%	64,13%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 24,15	R\$ 40.927,00	1,52%	65,65%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	88.887,86	R\$ 0,44	R\$ 39.110,66	1,45%	67,10%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.537,50	R\$ 24,16	R\$ 37.146,00	1,38%	68,48%	B
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 348,18	R\$ 34.818,00	1,29%	69,78%	B
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	1.100,00	R\$ 31,60	R\$ 34.760,00	1,29%	71,07%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 19,10	R\$ 32.368,77	1,20%	72,27%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.326,50	R\$ 24,16	R\$ 32.048,24	1,19%	73,46%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.274,66	R\$ 24,16	R\$ 30.795,76	1,14%	74,60%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	847,00	R\$ 33,09	R\$ 28.027,23	1,04%	75,64%	B
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	700,00	R\$ 39,74	R\$ 27.818,00	1,03%	76,67%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	60.000,00	R\$ 0,44	R\$ 26.400,00	0,98%	77,65%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	2.160,00	R\$ 11,40	R\$ 24.624,00	0,91%	78,57%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.239,66	R\$ 19,10	R\$ 23.677,49	0,88%	79,44%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1.690,00	R\$ 13,89	R\$ 23.474,10	0,87%	80,32%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	75.150,00	R\$ 0,29	R\$ 21.793,50	0,81%	81,12%	C
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	500,00	R\$ 43,50	R\$ 21.750,00	0,81%	81,93%	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	900,00	R\$ 24,16	R\$ 21.744,00	0,81%	82,74%	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.330,00	R\$ 16,32	R\$ 21.705,60	0,81%	83,54%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.021,25	R\$ 19,10	R\$ 19.505,88	0,72%	84,27%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROJETO Nº 1273 ASSINADO ELETRONICAMENTE
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:						FONTE	VERSÃO	HORA		
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	814,25	R\$ 23,48	R\$ 19.118,59	0,71%	84,98%	C
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	182,70	R\$ 86,46	R\$ 15.796,24	0,59%	85,56%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	752,70	R\$ 19,10	R\$ 14.376,57	0,53%	86,10%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 4,00	R\$ 14.000,00	0,52%	86,62%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	258,08	R\$ 52,28	R\$ 13.492,64	0,50%	87,12%	C
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	2.992,80	R\$ 4,27	R\$ 12.779,26	0,47%	87,59%	C
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	630,00	R\$ 17,90	R\$ 11.277,00	0,42%	88,01%	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	540,00	R\$ 19,10	R\$ 10.314,00	0,38%	88,39%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	504,00	R\$ 19,94	R\$ 10.049,76	0,37%	88,77%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	134,35	R\$ 74,80	R\$ 10.049,53	0,37%	89,14%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	1.220,00	R\$ 7,99	R\$ 9.747,80	0,36%	89,50%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	28.141,47	R\$ 0,33	R\$ 9.286,69	0,34%	89,85%	C
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	264,00	R\$ 33,17	R\$ 8.756,88	0,33%	90,17%	C
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 281,26	R\$ 8.437,80	0,31%	90,48%	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	3,00	R\$ 2.785,15	R\$ 8.355,45	0,31%	90,79%	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 92,03	R\$ 8.282,70	0,31%	91,10%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	1.080,00	R\$ 7,56	R\$ 8.164,80	0,30%	91,41%	C
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	160,00	R\$ 50,83	R\$ 8.132,80	0,30%	91,71%	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 261,16	R\$ 7.834,80	0,29%	92,00%	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	275,00	R\$ 26,60	R\$ 7.315,00	0,27%	92,27%	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	60,00	R\$ 112,23	R\$ 6.733,80	0,25%	92,52%	C
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	226,00	R\$ 28,93	R\$ 6.538,18	0,24%	92,76%	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 214,28	R\$ 6.428,40	0,24%	93,00%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROCESSO Nº 1274 ASSINADO ELETRONICAMENTE										
		OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.						DATA :		BDI : 2											
		DESCRIÇÃO:							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%							
		LOCAL:							MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE						Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	
		CLIENTE:							PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL												
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 31,45	R\$ 6.415,80	0,24%	93,24%	C												
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	355,90	R\$ 18,02	R\$ 6.413,32	0,24%	93,48%	C												
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	1.360,00	R\$ 4,47	R\$ 6.079,20	0,23%	93,70%	C												
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.475,94	R\$ 4,11	R\$ 6.066,11	0,23%	93,93%	C												
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	466,00	R\$ 12,69	R\$ 5.913,54	0,22%	94,15%	C												
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	134,20	R\$ 43,79	R\$ 5.876,62	0,22%	94,37%	C												
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 195,12	R\$ 5.853,60	0,22%	94,58%	C												
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 142,55	R\$ 5.702,00	0,21%	94,79%	C												
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4.160,00	R\$ 1,34	R\$ 5.574,40	0,21%	95,00%	C												
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	3.060,00	R\$ 1,48	R\$ 4.528,80	0,17%	95,17%	C												
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	70,46	R\$ 62,86	R\$ 4.428,86	0,16%	95,33%	C												
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	990,42	R\$ 4,44	R\$ 4.397,45	0,16%	95,50%	C												
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 1,43	R\$ 4.290,00	0,16%	95,66%	C												
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	500,00	R\$ 8,40	R\$ 4.200,00	0,16%	95,81%	C												
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	6.982,81	R\$ 0,60	R\$ 4.189,69	0,16%	95,97%	C												
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	1.600,00	R\$ 2,38	R\$ 3.808,00	0,14%	96,11%	C												
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 1,08	R\$ 3.780,00	0,14%	96,25%	C												
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.571,88	R\$ 1,00	R\$ 3.571,88	0,13%	96,38%	C												
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	1.240,00	R\$ 2,80	R\$ 3.472,00	0,13%	96,51%	C												
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	200,00	R\$ 16,93	R\$ 3.386,00	0,13%	96,64%	C												
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 163,02	R\$ 3.260,40	0,12%	96,76%	C												
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.400,00	R\$ 1,32	R\$ 3.168,00	0,12%	96,87%	C												
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 15,47	R\$ 3.094,00	0,11%	96,99%	C												
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 148,39	R\$ 2.967,80	0,11%	97,10%	C												
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 9,77	R\$ 2.931,00	0,11%	97,21%	C												

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:						FONTE	VERSÃO	HORA		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
								Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,55	R\$ 24,16	R\$ 2.477,52	0,09%	97,30%	C		
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 24,26	R\$ 2.426,00	0,09%	97,39%	C		
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	816,00	R\$ 2,91	R\$ 2.374,56	0,09%	97,48%	C		
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	50,00	R\$ 43,89	R\$ 2.194,50	0,08%	97,56%	C		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	30,00	R\$ 70,84	R\$ 2.125,20	0,08%	97,64%	C		
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 103,83	R\$ 2.076,60	0,08%	97,72%	C		
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	372,00	R\$ 5,32	R\$ 1.979,04	0,07%	97,79%	C		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	4.322,00	R\$ 0,44	R\$ 1.901,68	0,07%	97,86%	C		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	660,00	R\$ 2,86	R\$ 1.887,60	0,07%	97,93%	C		
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 89,93	R\$ 1.798,60	0,07%	98,00%	C		
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	1.000,00	R\$ 1,77	R\$ 1.770,00	0,07%	98,06%	C		
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 26,21	R\$ 1.572,60	0,06%	98,12%	C		
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	24,98	R\$ 62,86	R\$ 1.570,11	0,06%	98,18%	C		
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	416,00	R\$ 3,62	R\$ 1.505,92	0,06%	98,23%	C		
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 24,16	R\$ 1.488,26	0,06%	98,29%	C		
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	138,25	R\$ 10,63	R\$ 1.469,60	0,05%	98,34%	C		
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 36,71	R\$ 1.468,40	0,05%	98,40%	C		
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	274,00	R\$ 5,35	R\$ 1.465,90	0,05%	98,45%	C		
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	206,60	R\$ 7,01	R\$ 1.448,27	0,05%	98,51%	C		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.373,67	R\$ 1,00	R\$ 1.373,67	0,05%	98,56%	C		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	439,13	R\$ 3,12	R\$ 1.370,07	0,05%	98,61%	C		
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 21,29	R\$ 1.311,46	0,05%	98,66%	C		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	57,56	R\$ 22,49	R\$ 1.294,51	0,05%	98,71%	C		
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 10,40	R\$ 1.248,00	0,05%	98,75%	C		
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.245,64	R\$ 1,00	R\$ 1.245,64	0,05%	98,80%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROCESSO Nº 1276 ASSINADO ELETRONICAMENTE									
		OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI : 2											
		DESCRIÇÃO:						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%		41,44%						
		LOCAL:						MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%		
		CLIENTE:						PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL											
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	120,80	R\$ 9,90	R\$ 1.195,92	0,04%	98,84%	C											
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,55	R\$ 19,10	R\$ 1.194,64	0,04%	98,89%	C											
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 102,94	R\$ 1.132,34	0,04%	98,93%	C											
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,80	R\$ 28,81	R\$ 1.031,40	0,04%	98,97%	C											
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 333,27	R\$ 999,81	0,04%	99,00%	C											
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 137,55	R\$ 962,85	0,04%	99,04%	C											
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	700,00	R\$ 1,33	R\$ 931,00	0,03%	99,07%	C											
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 130,96	R\$ 916,72	0,03%	99,11%	C											
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	191,50	R\$ 4,75	R\$ 909,62	0,03%	99,14%	C											
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 41,90	R\$ 838,00	0,03%	99,17%	C											
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	900,00	R\$ 0,92	R\$ 828,00	0,03%	99,20%	C											
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 10,62	R\$ 743,40	0,03%	99,23%	C											
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,47	R\$ 21,29	R\$ 733,94	0,03%	99,26%	C											
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 2,43	R\$ 729,00	0,03%	99,29%	C											
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 63,15	R\$ 694,65	0,03%	99,31%	C											
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 34,25	R\$ 685,00	0,03%	99,34%	C											
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 61,71	R\$ 678,81	0,03%	99,36%	C											
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 16,33	R\$ 653,20	0,02%	99,39%	C											
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 0,21	R\$ 630,00	0,02%	99,41%	C											
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	61,16	R\$ 10,06	R\$ 615,27	0,02%	99,43%	C											
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 5,97	R\$ 537,30	0,02%	99,45%	C											
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 8,62	R\$ 517,20	0,02%	99,47%	C											
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,02%	99,49%	C											
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,98	R\$ 24,51	R\$ 465,16	0,02%	99,51%	C											
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 23,10	R\$ 462,00	0,02%	99,53%	C											

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROCESSO ADMINISTRATIVO 1277 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
		OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI : 2					
		FONTE						VERSÃO		HORA					
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%			41,44%		
		Composições Próprias						PROPRIA		0,00%			0,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.														
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 14,13	R\$ 438,03	0,02%	99,54%	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 4,60	R\$ 414,00	0,02%	99,56%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	39,00	R\$ 10,12	R\$ 394,68	0,01%	99,57%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 4,32	R\$ 388,80	0,01%	99,59%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 5,52	R\$ 386,40	0,01%	99,60%	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 32,16	R\$ 385,92	0,01%	99,61%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,71	R\$ 376,20	0,01%	99,63%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,65	R\$ 7,99	R\$ 372,72	0,01%	99,64%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,66	R\$ 365,20	0,01%	99,66%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 5,88	R\$ 364,56	0,01%	99,67%	C
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 72,66	R\$ 363,30	0,01%	99,68%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 1,81	R\$ 362,00	0,01%	99,70%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	80,00	R\$ 4,34	R\$ 347,20	0,01%	99,71%	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 36,55	R\$ 328,95	0,01%	99,72%	C
I1409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	440,00	R\$ 0,74	R\$ 325,60	0,01%	99,73%	C
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	325,00	R\$ 0,98	R\$ 318,50	0,01%	99,75%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	270,00	R\$ 1,10	R\$ 297,00	0,01%	99,76%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 5,85	R\$ 292,50	0,01%	99,77%	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	174,00	R\$ 1,68	R\$ 292,32	0,01%	99,78%	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	42,00	R\$ 6,91	R\$ 290,22	0,01%	99,79%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	600,00	R\$ 0,47	R\$ 282,00	0,01%	99,80%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,21	R\$ 266,20	0,01%	99,81%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 3,72	R\$ 260,40	0,01%	99,82%	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	Material	UN	84,50	R\$ 3,06	R\$ 258,57	0,01%	99,83%	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 35,15	R\$ 246,05	0,01%	99,84%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										PROCESSO Nº 1278 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
		OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.					DATA :		BDI : 2				
		FONTE						VERSÃO		HORA				
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%		
		Composições Próprias						PROPRIA		0,00%		0,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.													
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 9,27	R\$ 236,38	0,01%	99,85%	C				
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	84,00	R\$ 2,71	R\$ 227,64	0,01%	99,86%	C				
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 29,70	R\$ 207,90	0,01%	99,86%	C				
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 6,72	R\$ 201,60	0,01%	99,87%	C				
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	49,06	R\$ 3,78	R\$ 185,44	0,01%	99,88%	C				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,51	R\$ 10,34	R\$ 181,07	0,01%	99,88%	C				
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,58	R\$ 180,60	0,01%	99,89%	C				
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,48	R\$ 177,60	0,01%	99,90%	C				
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,46	R\$ 172,20	0,01%	99,90%	C				
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,36	R\$ 163,20	0,01%	99,91%	C				
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	288,60	R\$ 0,55	R\$ 158,73	0,01%	99,92%	C				
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,00	R\$ 38,17	R\$ 152,68	0,01%	99,92%	C				
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,12	R\$ 148,40	0,01%	99,93%	C				
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,13	R\$ 28,81	R\$ 147,74	0,01%	99,93%	C				
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 20,29	R\$ 146,09	0,01%	99,94%	C				
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,03	R\$ 142,10	0,01%	99,94%	C				
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 6,94	R\$ 138,80	0,01%	99,95%	C				
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	25,60	R\$ 5,32	R\$ 136,19	0,01%	99,95%	C				
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 11,96	R\$ 131,56	0,00%	99,96%	C				
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	520,00	R\$ 0,21	R\$ 109,20	0,00%	99,96%	C				
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 5,10	R\$ 102,00	0,00%	99,97%	C				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,50	R\$ 39,63	R\$ 99,08	0,00%	99,97%	C				
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	80,00	R\$ 1,13	R\$ 90,40	0,00%	99,97%	C				
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 4,52	R\$ 90,40	0,00%	99,98%	C				
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 32,80	R\$ 84,10	0,00%	99,98%	C				

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	91,00	R\$ 0,92	R\$ 83,72	0,00%	99,98%	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 9,90	R\$ 74,25	0,00%	99,99%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 6,94	R\$ 69,40	0,00%	99,99%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 0,49	R\$ 58,80	0,00%	99,99%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 21,29	R\$ 54,59	0,00%	99,99%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,40	R\$ 10,78	R\$ 47,38	0,00%	99,99%	C
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 1,73	R\$ 44,12	0,00%	100,00%	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,70	R\$ 5,69	R\$ 43,81	0,00%	100,00%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 5,32	R\$ 38,30	0,00%	100,00%	C
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,80	R\$ 36,00	0,00%	100,00%	C
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,20	R\$ 22,00	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	84,40	R\$ 0,23	R\$ 19,41	0,00%	100,00%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,43	R\$ 8,88	R\$ 12,68	0,00%	100,00%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,21	R\$ 5,29	R\$ 11,68	0,00%	100,00%	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 2,64	R\$ 10,56	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%
Outros
Valor total do Orçamento

R\$ 2.694.371,00
-R\$ 68,72
R\$ 2.694.302,28

Página: 102

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.						DATA :		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE								4,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1280

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.994,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.199,48	R\$ 14.199,48	R\$ 14.199,48	R\$ 14.199,48	R\$ 7.099,74	R\$ 7.099,74	R\$ 14.199,48	R\$ 7.099,74	R\$ 7.099,74
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.063,05	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 13.903,15	R\$ 13.903,15	R\$ 27.806,31	R\$ 13.903,15	R\$ 13.903,15
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.247,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.424,79	R\$ 22.424,79	R\$ 22.424,79	R\$ 22.424,79	R\$ 11.212,40	R\$ 11.212,40	R\$ 22.424,79	R\$ 11.212,40	R\$ 11.212,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.202,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.020,26	R\$ 31.020,26	R\$ 31.020,26	R\$ 31.020,26	R\$ 15.510,13	R\$ 15.510,13	R\$ 31.020,26	R\$ 15.510,13	R\$ 15.510,13
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 1.201,23	R\$ 1.201,23	R\$ 2.402,45	R\$ 1.201,23	R\$ 1.201,23
6	COBERTURA	R\$ 833.988,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 83.398,80	R\$ 83.398,80	R\$ 83.398,80	R\$ 83.398,80	R\$ 41.699,40	R\$ 41.699,40	R\$ 83.398,80	R\$ 41.699,40	R\$ 41.699,40
7	PISOS	R\$ 313.649,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.364,90	R\$ 31.364,90	R\$ 31.364,90	R\$ 31.364,90	R\$ 15.682,45	R\$ 15.682,45	R\$ 31.364,90	R\$ 15.682,45	R\$ 15.682,45
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.279,89	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.027,99	R\$ 10.027,99	R\$ 10.027,99	R\$ 10.027,99	R\$ 5.013,99	R\$ 5.013,99	R\$ 10.027,99	R\$ 5.013,99	R\$ 5.013,99
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.936,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 7.496,81	R\$ 7.496,81	R\$ 14.993,62	R\$ 7.496,81	R\$ 7.496,81
10	PINTURA	R\$ 933.071,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 93.307,10	R\$ 93.307,10	R\$ 93.307,10	R\$ 93.307,10	R\$ 46.653,55	R\$ 46.653,55	R\$ 93.307,10	R\$ 46.653,55	R\$ 46.653,55
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.989,72	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 4.549,49	R\$ 4.549,49	R\$ 9.098,97	R\$ 4.549,49	R\$ 4.549,49
R\$ 3.400.446,61			R\$ 340.044,67	R\$ 340.044,67	R\$ 340.044,67	R\$ 340.044,67	R\$ 170.022,34	R\$ 170.022,34	R\$ 340.044,67	R\$ 170.022,34	R\$ 170.022,34
			R\$ 340.044,67	R\$ 680.089,34	R\$ 1.020.134,01	R\$ 1.360.178,68	R\$ 1.530.201,02	R\$ 1.700.223,36	R\$ 2.040.268,03	R\$ 2.210.290,37	R\$ 2.380.312,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.994,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.199,48	R\$ 14.199,48	R\$ 14.199,48	R\$ 141.994,80
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.063,05	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,28	R\$ 278.063,05

Página: 103

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 1281

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.247,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.424,79	R\$ 22.424,79	R\$ 22.424,77	R\$ 224.247,90
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.202,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.020,26	R\$ 31.020,26	R\$ 31.020,21	R\$ 310.202,55
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,43	R\$ 24.024,50
6	COBERTURA	R\$ 833.988,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 83.398,80	R\$ 83.398,80	R\$ 83.398,80	R\$ 833.988,00
7	PISOS	R\$ 313.649,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.364,90	R\$ 31.364,90	R\$ 31.364,90	R\$ 313.649,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.279,89	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.027,99	R\$ 10.027,99	R\$ 10.028,00	R\$ 100.279,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.936,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 149.936,20
10	PINTURA	R\$ 933.071,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 93.307,10	R\$ 93.307,10	R\$ 93.307,10	R\$ 933.071,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.989,72	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 90.989,72
R\$ 3.400.446,61			R\$ 340.044,67	R\$ 340.044,67	R\$ 340.044,56	R\$
			R\$ 2.720.357,38	R\$ 3.060.402,05	R\$ 3.400.446,61	3.400.446,61



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI :

2

FORTE

VERÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	299,28000000	299,28000000	299,28000000	299,28000000	149,64000000	149,64000000	299,28000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,12500000	0,12500000	0,25000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	46,60000000	46,60000000	46,60000000	46,60000000	23,30000000	23,30000000	46,60000000
I0037	AJUDANTE	H	75,27000000	75,27000000	75,27000000	75,27000000	37,63500000	37,63500000	75,27000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,25464000	6,25464000	6,25464000	6,25464000	3,12732000	3,12732000	6,25464000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	123,96590000	123,96590000	123,96590000	123,96590000	61,98295000	61,98295000	123,96590000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	169,47000000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	84,73500000	84,73500000	169,47000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	102,12500000	102,12500000	102,12500000	102,12500000	51,06250000	51,06250000	102,12500000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	601,45000000	601,45000000	1.202,90000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	54,00000000	54,00000000	54,00000000	54,00000000	27,00000000	27,00000000	54,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	2,10000000	2,10000000	4,20000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,75116000	1,75116000	1,75116000	1,75116000	0,87558000	0,87558000	1,75116000
I0108	AREIA GROSSA	M3	13,43520000	13,43520000	13,43520000	13,43520000	6,71760000	6,71760000	13,43520000
I0109	AREIA MEDIA	M3	25,80842338	25,80842338	25,80842338	25,80842338	12,90421169	12,90421169	25,80842338
I0111	AREIA VERMELHA	M3	13,42000000	13,42000000	13,42000000	13,42000000	6,71000000	6,71000000	13,42000000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	32,50000000	32,50000000	32,50000000	32,50000000	16,25000000	16,25000000	32,50000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	147,59400000	147,59400000	147,59400000	147,59400000	73,79700000	73,79700000	147,59400000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,25464000	10,25464000	10,25464000	10,25464000	5,12732000	5,12732000	10,25464000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	99,04170000	99,04170000	99,04170000	99,04170000	49,52085000	49,52085000	99,04170000
I0169	AÇO CA-60	KG	19,15000000	19,15000000	19,15000000	19,15000000	9,57500000	9,57500000	19,15000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0280	BRITA	M3	7,04560000	7,04560000	7,04560000	7,04560000	3,52280000	3,52280000	7,04560000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	240,00000000	240,00000000	240,00000000	240,00000000	120,00000000	120,00000000	240,00000000
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	81,60000000	81,60000000	81,60000000	81,60000000	40,80000000	40,80000000	81,60000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	350,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	175,00000000	175,00000000	350,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000

Página: 105



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI :

2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1283

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	20,66000000	20,66000000	20,66000000	20,66000000	10,33000000	10,33000000	20,66000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	698,28114000	698,28114000	698,28114000	698,28114000	349,14057000	349,14057000	698,28114000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	28,86000000	28,86000000	28,86000000	28,86000000	14,43000000	14,43000000	28,86000000
I0498	CARPINTEIRO	H	127,46590000	127,46590000	127,46590000	127,46590000	63,73295000	63,73295000	127,46590000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	5,75594000	5,75594000	5,75594000	5,75594000	2,87797000	2,87797000	5,75594000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000	1,20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	4.444,39287000	4.444,39287000	8.888,78574000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,22080000	0,22080000	0,22080000	0,22080000	0,11040000	0,11040000	0,22080000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	8,45000000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	4,22500000	4,22500000	8,45000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	66,00000000	66,00000000	66,00000000	66,00000000	33,00000000	33,00000000	66,00000000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	25,00000000	25,00000000	50,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	3,10000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	1,55000000	1,55000000	3,10000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	50,40000000	50,40000000	50,40000000	50,40000000	25,20000000	25,20000000	50,40000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000	0,30000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	8,44000000	8,44000000	8,44000000	8,44000000	4,22000000	4,22000000	8,44000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	60,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	30,00000000	30,00000000	60,00000000

Página: 106

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência. DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência. LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE DATA : BDI : 2 <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></table>										FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	3,90000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	1,95000000	1,95000000	3,90000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	300,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	150,00000000	150,00000000	300,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1278	JATISTA	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	3,08000000	3,08000000	6,16000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	153,75000000	153,75000000	153,75000000	153,75000000	76,87500000	76,87500000	153,75000000
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	642,05000000	642,05000000	642,05000000	642,05000000	321,02500000	321,02500000	642,05000000
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	18,27000000	18,27000000	18,27000000	18,27000000	9,13500000	9,13500000	18,27000000
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	37,20000000	37,20000000	37,20000000	37,20000000	18,60000000	18,60000000	37,20000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	416,00000000	416,00000000	416,00000000	416,00000000	208,00000000	208,00000000	416,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	432,20000000	432,20000000	432,20000000	432,20000000	216,10000000	216,10000000	432,20000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	16,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	8,00000000	8,00000000	16,00000000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	44,00000000	44,00000000	44,00000000	44,00000000	22,00000000	22,00000000	44,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	122,00000000	122,00000000	122,00000000	122,00000000	61,00000000	61,00000000	122,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	108,00000000	108,00000000	108,00000000	108,00000000	54,00000000	54,00000000	108,00000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	80,00000000	80,00000000	160,00000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	70,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	35,00000000	35,00000000	70,00000000
I1530	MONTADOR	H	132,65000000	132,65000000	132,65000000	132,65000000	66,32500000	66,32500000	132,65000000
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	3,08000000	3,08000000	6,16000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					PROCESSO Nº 1285/2024 ASSINADO ELETRONICAMENTE		
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			DATA :		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			FORTE	VERSÃO	HORA	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,20000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	3,10000000	3,10000000	6,20000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	52,00000000	52,00000000	52,00000000	52,00000000	26,00000000	26,00000000	52,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,49779040	2,49779040	2,49779040	2,49779040	1,24889520	1,24889520	2,49779040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,11600000	6,11600000	6,11600000	6,11600000	3,05800000	3,05800000	6,11600000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I1724	PREGO	KG	13,82500000	13,82500000	13,82500000	13,82500000	6,91250000	6,91250000	13,82500000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,14280000	0,14280000	0,14280000	0,14280000	0,07140000	0,07140000	0,14280000
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	26,40000000	26,40000000	26,40000000	26,40000000	13,20000000	13,20000000	26,40000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	350,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	175,00000000	175,00000000	350,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	100,00000000	100,00000000	100,00000000	100,00000000	50,00000000	50,00000000	100,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,90574000	4,90574000	4,90574000	4,90574000	2,45287000	2,45287000	4,90574000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	136,00000000	136,00000000	136,00000000	136,00000000	68,00000000	68,00000000	136,00000000
I1858	SERRALHEIRO	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	45,00000000	45,00000000	90,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1879	SOLDADOR	H	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	22,60000000	22,60000000	22,60000000	22,60000000	11,30000000	11,30000000	22,60000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	2,33240000	2,33240000	4,66480000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	27,00000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	13,50000000	13,50000000	27,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	300,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	150,00000000	150,00000000	300,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1286

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	63,00000000	63,00000000	63,00000000	63,00000000	31,50000000	31,50000000	63,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	3.000,00000000	3.000,00000000	6.000,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	124,00000000	124,00000000	124,00000000	124,00000000	62,00000000	62,00000000	124,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	1.407,07350000	1.407,07350000	2.814,14700000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	3.757,50000000	3.757,50000000	7.515,00000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	70,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	35,00000000	35,00000000	70,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	216,00000000	216,00000000	216,00000000	216,00000000	108,00000000	108,00000000	216,00000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	169,00000000	169,00000000	169,00000000	169,00000000	84,50000000	84,50000000	169,00000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	17,40000000	17,40000000	17,40000000	17,40000000	8,70000000	8,70000000	17,40000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	2,50000000	2,50000000	5,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	163,80000000	163,80000000	163,80000000	163,80000000	81,90000000	81,90000000	163,80000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	12,08000000	12,08000000	12,08000000	12,08000000	6,04000000	6,04000000	12,08000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	8,40000000	8,40000000	8,40000000	8,40000000	4,20000000	4,20000000	8,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	27,40000000	27,40000000	27,40000000	27,40000000	13,70000000	13,70000000	27,40000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I2293	ZARCÃO	L	35,59000000	35,59000000	35,59000000	35,59000000	17,79500000	17,79500000	35,59000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,45000000	0,45000000	0,90000000
I2312	ELETRICISTA	H	169,47000000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	84,73500000	84,73500000	169,47000000
I2320	ENCANADOR	H	81,42500000	81,42500000	81,42500000	81,42500000	40,71250000	40,71250000	81,42500000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,38500000	0,38500000	0,77000000
I2353	HIDRACOR	KG	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	4,55000000	4,55000000	9,10000000
I2391	PEDREIRO	H	1.737,88900000	1.737,88900000	1.737,88900000	1.737,88900000	868,94450000	868,94450000	1.737,88900000
I2395	PINTOR	H	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	765,39500000	765,39500000	1.530,79000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,43950000	0,43950000	0,43950000	0,43950000	0,21975000	0,21975000	0,43950000

Página: 109



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI :

2

FORNecedor

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

4,44%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1287

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,37500000	0,37500000	0,75000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2496	SUPERCAL	KG	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	45,00000000	45,00000000	90,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2543	SERVEnte	H	3.175,54174128	3.175,54174128	3.175,54174128	3.175,54174128	1.587,77087064	1.587,77087064	3.175,54174128
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,89782051	1,89782051	1,89782051	1,89782051	0,94891026	0,94891026	1,89782051
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,44732960	3,44732960	3,44732960	3,44732960	1,72366480	1,72366480	3,44732960
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,51282051	0,51282051	0,51282051	0,51282051	0,25641026	0,25641026	0,51282051
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,12820513	0,12820513	0,25641026
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	3,58000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	1,79000000	1,79000000	3,58000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,12820513	0,12820513	0,25641026
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	357,18773853	357,18773853	357,18773853	357,18773853	178,59386926	178,59386926	357,18773853
I2702	JUROS	H	124,56361653	124,56361653	124,56361653	124,56361653	62,28180827	62,28180827	124,56361653
I2703	MANUTENÇÃO	H	137,36685368	137,36685368	137,36685368	137,36685368	68,68342684	68,68342684	137,36685368
I2706	OLEO DIESEL	L	43,91261538	43,91261538	43,91261538	43,91261538	21,95630769	21,95630769	43,91261538
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	1,27500000	1,27500000	2,55000000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	1,27500000	1,27500000	2,55000000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,25000000	0,25000000	0,50000000
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	27,50000000	27,50000000	27,50000000	27,50000000	13,75000000	13,75000000	27,50000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	84,70000000	84,70000000	84,70000000	84,70000000	42,35000000	42,35000000	84,70000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	133,00000000	133,00000000	133,00000000	133,00000000	66,50000000	66,50000000	133,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000

Página: 110



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1288

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	306,00000000	306,00000000	306,00000000	306,00000000	153,00000000	153,00000000	306,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	41,60000000	41,60000000	41,60000000	41,60000000	20,80000000	20,80000000	41,60000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	10,20000000	10,20000000	20,40000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	25,00000000	25,00000000	50,00000000
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	2,50000000	2,50000000	5,00000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000	0,30000000
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	110,00000000	110,00000000	110,00000000	110,00000000	55,00000000	55,00000000	110,00000000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	2,56000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	1,28000000	1,28000000	2,56000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	149,64000000	149,64000000	299,28000000	299,28000000	299,28000000	2.992,80000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,12500000	0,12500000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	2,50000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	23,30000000	23,30000000	46,60000000	46,60000000	46,60000000	466,00000000
I0037	AJUDANTE	H	37,63500000	37,63500000	75,27000000	75,27000000	75,27000000	752,70000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,12732000	3,12732000	6,25464000	6,25464000	6,25464000	62,54640000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	61,98295000	61,98295000	123,96590000	123,96590000	123,96590000	1.239,65900000

Página: 111

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					PROCESSO Nº 1289 ASSINADO ELETRONICAMENTE									
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			DATA :BDI : 2										
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERÃO</th><th>HORA</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></table>		FORTE	VERÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					FORTE		VERÃO	HORA							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	84,73500000	84,73500000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	1.694,70000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	51,06250000	51,06250000	102,12500000	102,12500000	102,12500000	1.021,25000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	601,45000000	601,45000000	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	12.029,00000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	27,00000000	27,00000000	54,00000000	54,00000000	54,00000000	540,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	2,10000000	2,10000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	42,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,87558000	0,87558000	1,75116000	1,75116000	1,75116000	17,51160000
I0108	AREIA GROSSA	M3	6,71760000	6,71760000	13,43520000	13,43520000	13,43520000	134,35200000
I0109	AREIA MEDIA	M3	12,90421169	12,90421169	25,80842338	25,80842338	25,80842338	258,08423380
I0111	AREIA VERMELHA	M3	6,71000000	6,71000000	13,42000000	13,42000000	13,42000000	134,20000000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	16,25000000	16,25000000	32,50000000	32,50000000	32,50000000	325,00000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	73,79700000	73,79700000	147,59400000	147,59400000	147,59400000	1.475,94000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,12732000	5,12732000	10,25464000	10,25464000	10,25464000	102,54640000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	4,00000000	4,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	80,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	49,52085000	49,52085000	99,04170000	99,04170000	99,04170000	990,41700000
I0169	AÇO CA-60	KG	9,57500000	9,57500000	19,15000000	19,15000000	19,15000000	191,50000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I0280	BRITA	M3	3,52280000	3,52280000	7,04560000	7,04560000	7,04560000	70,45600000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	120,00000000	120,00000000	240,00000000	240,00000000	240,00000000	2.400,00000000
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	4,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	80,00000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	40,80000000	40,80000000	81,60000000	81,60000000	81,60000000	816,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	175,00000000	175,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	3.500,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10,33000000	10,33000000	20,66000000	20,66000000	20,66000000	206,60000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	349,14057000	349,14057000	698,28114000	698,28114000	698,28114000	6.982,81140000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	14,43000000	14,43000000	28,86000000	28,86000000	28,86000000	288,60000000
I0498	CARPINTEIRO	H	63,73295000	63,73295000	127,46590000	127,46590000	127,46590000	1.274,65900000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,87797000	2,87797000	5,75594000	5,75594000	5,75594000	57,55940000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO

1290

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	12,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.444,39287000	4.444,39287000	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	88.887,85740000
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,11040000	0,11040000	0,22080000	0,22080000	0,22080000	2,20800000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	4,22500000	4,22500000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	84,50000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	7,20000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	33,00000000	33,00000000	66,00000000	66,00000000	66,00000000	660,00000000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	25,00000000	25,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	500,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,55000000	1,55000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	25,20000000	25,20000000	50,40000000	50,40000000	50,40000000	504,00000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,15000000	0,15000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,22000000	4,22000000	8,44000000	8,44000000	8,44000000	84,40000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	30,00000000	30,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	600,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,95000000	1,95000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	39,00000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	150,00000000	150,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	3.000,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I1278	JATISTA	H	3,08000000	3,08000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	61,60000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					PROCESSO Nº 1291 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			DATA :	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			FONTE	VERSÃO	HORA
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	76,87500000	76,87500000	153,75000000	153,75000000	153,75000000	1.537,50000000
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	321,02500000	321,02500000	642,05000000	642,05000000	642,05000000	6.420,50000000
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	9,13500000	9,13500000	18,27000000	18,27000000	18,27000000	182,70000000
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	18,60000000	18,60000000	37,20000000	37,20000000	37,20000000	372,00000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	208,00000000	208,00000000	416,00000000	416,00000000	416,00000000	4.160,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	216,10000000	216,10000000	432,20000000	432,20000000	432,20000000	4.322,00000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00000000	8,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	160,00000000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	300,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	22,00000000	22,00000000	44,00000000	44,00000000	44,00000000	440,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	300,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	61,00000000	61,00000000	122,00000000	122,00000000	122,00000000	1.220,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	54,00000000	54,00000000	108,00000000	108,00000000	108,00000000	1.080,00000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	80,00000000	80,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	1.600,00000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	35,00000000	35,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	700,00000000
I1530	MONTADOR	H	66,32500000	66,32500000	132,65000000	132,65000000	132,65000000	1.326,50000000
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	3,08000000	3,08000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	61,60000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,10000000	3,10000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	62,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	26,00000000	26,00000000	52,00000000	52,00000000	52,00000000	520,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,24889520	1,24889520	2,49779040	2,49779040	2,49779040	24,97790400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,05800000	3,05800000	6,11600000	6,11600000	6,11600000	61,16000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	5,00000000	5,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	100,00000000
I1724	PREGO	KG	6,91250000	6,91250000	13,82500000	13,82500000	13,82500000	138,25000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			DATA :		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FONTE		VERSÃO		HORA	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
			Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE							

PROCESSO

1292

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07140000	0,07140000	0,14280000	0,14280000	0,14280000	1,42800000
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	13,20000000	13,20000000	26,40000000	26,40000000	26,40000000	264,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	175,00000000	175,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	3.500,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	50,00000000	50,00000000	100,00000000	100,00000000	100,00000000	1.000,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,45287000	2,45287000	4,90574000	4,90574000	4,90574000	49,05740000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	68,00000000	68,00000000	136,00000000	136,00000000	136,00000000	1.360,00000000
I1858	SERRALHEIRO	H	45,00000000	45,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	900,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I1879	SOLDADOR	H	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	11,30000000	11,30000000	22,60000000	22,60000000	22,60000000	226,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,33240000	2,33240000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	46,64800000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	13,50000000	13,50000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	270,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	150,00000000	150,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	3.000,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	31,50000000	31,50000000	63,00000000	63,00000000	63,00000000	630,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3.000,00000000	3.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	60.000,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	62,00000000	62,00000000	124,00000000	124,00000000	124,00000000	1.240,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.407,07350000	1.407,07350000	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	28.141,47000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.757,50000000	3.757,50000000	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	75.150,00000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	35,00000000	35,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	700,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	108,00000000	108,00000000	216,00000000	216,00000000	216,00000000	2.160,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO

1293

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	84,50000000	84,50000000	169,00000000	169,00000000	169,00000000	1.690,00000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	8,70000000	8,70000000	17,40000000	17,40000000	17,40000000	174,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	2,50000000	2,50000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	50,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	81,90000000	81,90000000	163,80000000	163,80000000	163,80000000	1.638,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	6,04000000	6,04000000	12,08000000	12,08000000	12,08000000	120,80000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	4,20000000	4,20000000	8,40000000	8,40000000	8,40000000	84,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	13,70000000	13,70000000	27,40000000	27,40000000	27,40000000	274,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I2293	ZARCÃO	L	17,79500000	17,79500000	35,59000000	35,59000000	35,59000000	355,90000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,45000000	0,45000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	9,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	84,73500000	84,73500000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	1.694,70000000
I2320	ENCANADOR	H	40,71250000	40,71250000	81,42500000	81,42500000	81,42500000	814,25000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,38500000	0,38500000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	7,70000000
I2353	HIDRACOR	KG	4,55000000	4,55000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	91,00000000
I2391	PEDREIRO	H	868,94450000	868,94450000	1.737,88900000	1.737,88900000	1.737,88900000	17.378,89000000
I2395	PINTOR	H	765,39500000	765,39500000	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	15.307,90000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,21975000	0,21975000	0,43950000	0,43950000	0,43950000	4,39500000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,37500000	0,37500000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	7,50000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	45,00000000	45,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	900,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2543	SERVENTE	H	1.587,77087064	1.587,77087064	3.175,54174128	3.175,54174128	3.175,54174128	31.755,41741282
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,94891026	0,94891026	1,89782051	1,89782051	1,89782051	18,97820513
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,72366480	1,72366480	3,44732960	3,44732960	3,44732960	34,47329600

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					PROCESSO Nº 1294/2024 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			DATA :		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.			FONTE		VERSÃO	HORA	
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
					Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,25641026	0,25641026	0,51282051	0,51282051	0,51282051	5,12820513
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,12820513	0,12820513	0,25641026	0,25641026	0,25641026	2,56410256
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,79000000	1,79000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	35,80000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,12820513	0,12820513	0,25641026	0,25641026	0,25641026	2,56410256
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	178,59386926	178,59386926	357,18773853	357,18773853	357,18773853	3.571,87738527
I2702	JUROS	H	62,28180827	62,28180827	124,56361653	124,56361653	124,56361653	1.245,63616531
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,68342684	68,68342684	137,36685368	137,36685368	137,36685368	1.373,66853685
I2706	OLEO DIESEL	L	21,95630769	21,95630769	43,91261538	43,91261538	43,91261538	439,12615385
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,27500000	1,27500000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	25,50000000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,27500000	1,27500000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	25,50000000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,25000000	0,25000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	5,00000000
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	13,75000000	13,75000000	27,50000000	27,50000000	27,50000000	275,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	42,35000000	42,35000000	84,70000000	84,70000000	84,70000000	847,00000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	66,50000000	66,50000000	133,00000000	133,00000000	133,00000000	1.330,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	7,20000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	153,00000000	153,00000000	306,00000000	306,00000000	306,00000000	3.060,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	20,80000000	20,80000000	41,60000000	41,60000000	41,60000000	416,00000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	10,20000000	10,20000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	204,00000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO

1295

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	5,00000000	5,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	100,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	25,00000000	25,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	500,00000000
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	2,50000000	2,50000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	50,00000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,15000000	0,15000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	55,00000000	55,00000000	110,00000000	110,00000000	110,00000000	1.100,00000000
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	1,28000000	1,28000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	25,60000000

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	DATA :		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

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

<



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583792 **Nº** 6499720

Controle Interno (Código Controle) 778801020 **Número de Registro Susep** 054362026001007750583792

Data de emissão 04/08/2026 9:40:57 [Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#) 

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

LOCAPRO CONSTRUTORA LTDA

CPF ou CNPJ nº: 61.470.710/0001-70

Sede: R GONCALO SOARES 80, CENTRO - CEP: 62.736-000 - PARAMOTI - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.5.217582-9 SOLIDEZ CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA LIDIA BRIGIDO 66, ., PARQUE MANIBURA - CEP: 60.821-800 - FORTALEZA - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

 
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

 
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



06/08/2026

06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGURO.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583792

Nº 6499720

Controle Interno (Código Controle) 778801020

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583792



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/08/2026	30290378	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$: 3.402.049,38 (Três Milhões Quatrocentos e Dois Mil Quarenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos)**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM CRONOGRAMA-FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA)** DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS;

DECLARO ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

DECLARO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO; C) NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARO QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS,

JCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

R Philomena de Assis Uchoa, 311 – Loja 01-Tibiquari – Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
CNPJ: 55.604.168/0001-06 Fone: (88) 9 9601-1407 e-mail:jcaconstrucoesetservicosbv@gmail.com

EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUÍRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

DECLARA, QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS QUE COMO LICITANTE OBSERVARÁ E, EVENTUALMENTE OBSERVARÁ E FARÁ OBSERVAR PELOS FORNECEDORES E SUBCONTRATADOS, SE ADMITA A SUBCONTRATAÇÃO, A PRÁTICA DO MAIS ALTO PADRÃO DE ÉTICA DURANTE TODO O PROCESSO DE LICITAÇÃO, DE CONTRATAÇÃO E DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL.

I – PARA OS PROPÓSITOS DESTA DECLARAÇÃO, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

“**PRÁTICA CORRUPTA**”: OFERECER, DAR, RECEBER OU SOLICITAR, DIRETA OU INDIRETAMENTE, QUALQUER VANTAGEM COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR A AÇÃO DE SERVIDOR PÚBLICO NO PROCESSO DE LICITAÇÃO OU NA EXECUÇÃO DE CONTRATO;

“**PRÁTICA FRAUDULENTA**”: A FALSIFICAÇÃO OU EMISSÃO DOS FATOS, COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR O PROCESSO DE LICITAÇÃO OU DE EXECUÇÃO DE CONTRATO;

“**PRÁTICA COLUSIVA**”: ESQUEMATIZAR OU ESTABELECE UM ACORDO ENTRE DOIS OU MAIS LICITANTES, COM OU SEM O CONHECIMENTO DE REPRESENTANTES OU PREPOSTOS DO ÓRGÃO LICITADOR, VISANDO ESTABELECE PREÇOS EM NÍVEIS ARTIFICIAIS E NÃO-COMPETITIVOS;

“**PRÁTICA COERCITIVA**”: CAUSAR DANO OU AMEAÇAR CAUSAR DANO, DIRETA OU INDIRETAMENTE, ÀS PESSOAS OU SUA PROPRIEDADE, VISANDO INFLUENCIAR SUA PARTICIPAÇÃO EM UM PROCESSO LICITATÓRIO OU AFETAR A EXECUÇÃO DO CONTRATO;

“**PRÁTICA OBSTRUTIVA**” (I) DESTRUIR, FALSIFICAR, ALTERAR OU OCULTAR PROVAS EM INSPEÇÕES OU FAZER DECLARAÇÕES FALSAS AOS REPRESENTANTES DO ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, COM O OBJETIVO DE IMPEDIR MATERIALMENTE A APURAÇÃO DE ALEGAÇÕES DE PRÁTICA PREVISTA, DESTES EDITAL;

(II) ATOS CUJA INTENÇÃO SEJA IMPEDIR MATERIALMENTE O EXERCÍCIO DO DIREITO DE O

ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL PROMOVER INSPEÇÃO.

II – NA HIPÓTESE DE FINANCIAMENTO, PARCIAL OU INTEGRAL, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIAMENTO OU REEMBOLSO, ESTE ORGANISMO IMPORÁ SANÇÃO SOBRE UMA EMPRESA OU PESSOA FÍSICA, INCLUSIVE DECLARANDO-A INELEGÍVEL, INDEFINIDAMENTE OU POR PRAZO DETERMINADO, PARA A OUTORGA DE CONTRATOS FINANCIADOS PELO ORGANISMO SE, EM QUALQUER MOMENTO, CONSTATAR O ENVOLVIMENTO DA EMPRESA, DIRETAMENTE OU POR MEIO DE UM AGENTE, EM PRÁTICAS CORRUPITAS, FRAUDULENTAS, COLUSIVAS, COERCITIVAS OU OBSTRUTIVAS AO PARTICIPAR DA LICITAÇÃO OU DA EXECUÇÃO UM CONTRATO FINANCIADO PELO ORGANISMO.

III – CONSIDERANDO OS PROPÓSITOS DA CLÁUSULAS ACIMA, A LICITANTE VENCEDORA, COMO CONDIÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO, DEVERÁ CONCORDAR E AUTORIZAR QUE, NA HIPÓTESE DE O CONTRATO VIR A SER FINANCIADO, EM PARTE OU INTEGRALMENTE, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIANTAMENTO OU REEMBOLSO, PERMITIRÁ QUE O ORGANISMO FINANCEIRO E/OU PESSOAS POR ELE FORMALMENTE INDICADAS POSSAM INSPECIONAR O LOCAL DE EXECUÇÃO DO CONTRATO E TODOS OS DOCUMENTOS, CONTAS E REGISTROS RELACIONADOS À LICITAÇÃO E À EXECUÇÃO DO CONTRATO.

DECLARAMOS AINDA:

ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991;

JCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

R Philomena de Assis Uchoa, 311 – Loja 01-Tibiquari – Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
CNPJ: 55.604.168/0001-06 Fone: (88) 9 9601-1407 e-mail:jcaconstrucoesetservicosbv@gmail.com

CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ART. 16 DA LEI Nº 14.133, DE 2021;

CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º DA LEI Nº 14.133, DE 2021.

DECLARO QUE, CONFORME DISPOSTO NO ART. 93 A LEI Nº 8.213, DE 24 DE JULHO DE 1991, ESTOU CIENTE DO CUMPRIMENTO DA RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E QUE, SE APLICADO AO NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS DA MINHA EMPRESA, ATENDO AS REGRAS DE ACESSIBILIDADE NOS TERMOS ESTABELECIDOS NO ART. 429 DA CLT.

DECLARO QUE ESTOU CIENTE E CONCORDO COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE CUMPRO PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL.

DECLARAMOS QUE, NO ANO-CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO DO CERTAME LICITATÓRIO, AINDA NÃO CELEBRAMOS CONTRATOS COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA CUJOS VALORES SOMADOS EXTRAPOLEM A RECEITA BRUTA MÁXIMA ADMITIDA PARA FINS DE ENQUADRAMENTO COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS DE QUALIFICAÇÃO NO CERTAME LICITATÓRIO CONFORME ESTABELECIDO NO INCISO IV DO ART. 63 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE ESTAMOS DESOBRIGADO A RESERVAR PERCENTUAL DE SEUS CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU BENEFICIÁRIOS REABILITADOS PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL, TENDO EM VISTA O NÃO ENQUADRAMENTO NA HIPÓTESE LEGAL PREVISTA NO ART. 93, CAPUT, DA LEI Nº 8.213 DE 1991. SEGUNDO O ART. 93, CAPUT, DA LEI Nº 8.213/91, A OBRIGATORIEDADE DE PREENCHIMENTO DE CARGOS COM BENEFICIÁRIOS REABILITADOS OU PESSOAS COM DEFICIÊNCIA É APLICÁVEL EXCLUSIVAMENTE A EMPRESAS QUE CONTAM COM 100 OU MAIS EMPREGADOS. AFIRMAMOS NOSSO COMPROMISSO CONTÍNUO COM A PROMOÇÃO DA INCLUSÃO E A MANUTENÇÃO DE PRÁTICAS DE EQUIDADE NO AMBIENTE DE TRABALHO, SEMPRE EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. ESTA DECLARAÇÃO É FORNECIDA COM PLENA CONSCIÊNCIA DAS SUAS IMPLICAÇÕES LEGAIS E ASSEGURA A PRECISÃO E A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS.

DECLARO QUE NÃO POSSUO, EM MINHA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INC. III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS IMPEDITIVOS PARA A MINHA HABILITAÇÃO NO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES.

DECLARO PARA FINS DO DISPOSTO NO INCISO VI DO ART. 68 DA LEI Nº 14.133, DE ABRIL DE 2021, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGO MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGO MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

JCA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

**R Philomena de Assis Uchoa, 311 – Loja 01-Tibiquari – Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
CNPJ: 55.604.168/0001-06 Fone: (88) 9 9601-1407 e-mail:jcaconstrucoeseservicosbv@gmail.com**



DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE CUMPRO A COTA DE APRENDIZAGEM NOS TERMOS ESTABELECIDOS NO ART. 429 DA CLT.

DECLARAÇÃO DO FORNECEDOR ATESTANDO QUE CONHECE TODAS AS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA CONTRATAÇÃO.

DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE ANEXEI TODOS DOCUMENTOS SOLICITADO PARA A MINHA HABILITAÇÃO NO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES.

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE CUMPRO OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ALTERADA PELA LEI Nº 11.488, DE 15 DE JUNHO DE 2007, EM SEU ART. 34, QUE ESSA EMPRESA/COOPERATIVA ESTÁ APTA A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO NOS ARTIGOS 42 AO 49 DA REFERIDA LEI COMPLEMENTAR.

BOA VIAGEM-CE, 05 DE AGOSTO DE 2026

Assinado de forma digital por
JCA CONSTRUÇOES E SERVICOS
LTDA:55604168000106

JCA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ Nº 55.604.168/0001-06
Jefferson Ferreira dos Santos
CPF Nº 064.873.283-59
Administrador

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252

DARLANO PINHEIRO COELHO FILHO
Engenheiro Civil
RNP Nº 0621435252

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA 84,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.034,00	4,17%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.255,89	8,18%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.337,40	6,59%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.587,75	9,13%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.035,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 834.341,00	24,52%
7	PISOS	R\$ 313.724,00	9,22%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.330,69	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.998,10	4,41%
10	PINTURA	R\$ 933.381,00	27,44%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.024,55	2,68%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 706.423,65 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 3.402.049,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.695.625,73

VALOR TOTAL: R\$ 3.402.049,38

Três Milhões Quatrocentos e Dois Mil Quarenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos

Assinado de forma digital por
 DARLANO PINHEIRO COELHO
 FILHO RNP 0621435252



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 142.034,00
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 142.034,00
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 13,68	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 2,74	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 7,66	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 1,93	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 7,44	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,49	R\$ 1,44	R\$ 6,93	R\$ 346,50
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 110,16	R\$ 28,87	R\$ 139,03	R\$ 13.903,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 79,63	R\$ 20,87	R\$ 100,50	R\$ 12.261,00
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,56	R\$ 0,67	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00
2		REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 278.255,89
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 161,79	R\$ 42,41	R\$ 204,20	R\$ 10.210,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 575,40	R\$ 150,81	R\$ 726,21	R\$ 40.377,28
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,79	R\$ 2,30	R\$ 11,09	R\$ 1.663,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,71	R\$ 2,28	R\$ 10,99	R\$ 1.648,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 109,55	R\$ 28,71	R\$ 138,26	R\$ 2.430,61
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,41	R\$ 3,51	R\$ 16,92	R\$ 84.600,00
2.7	C1807	MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 273,38	R\$ 71,65	R\$ 345,03	R\$ 69.006,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,53	R\$ 3,55	R\$ 17,08	R\$ 68.320,00
3	REVESTIMENTOS								R\$ 224.337,40
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,06	R\$ 2,90	R\$ 13,96	R\$ 30.712,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,11	R\$ 11,30	R\$ 54,41	R\$ 27.205,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,49	R\$ 12,45	R\$ 59,94	R\$ 101.898,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 104,78	R\$ 27,46	R\$ 132,24	R\$ 33.060,00
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,62	R\$ 4,36	R\$ 20,98	R\$ 5.245,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 111,93	R\$ 29,34	R\$ 141,27	R\$ 24.015,90
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,26	R\$ 2,69	R\$ 12,95	R\$ 2.201,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 310.587,75
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 431,78	R\$ 113,17	R\$ 544,95	R\$ 54.495,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 368,08	R\$ 96,47	R\$ 464,55	R\$ 13.936,50
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 195,44	R\$ 51,22	R\$ 246,66	R\$ 7.399,80
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 112,41	R\$ 29,46	R\$ 141,87	R\$ 8.512,20
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 319,09	R\$ 83,63	R\$ 402,72	R\$ 12.081,60
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 123,29	R\$ 32,31	R\$ 155,60	R\$ 3.112,00
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 755,29	R\$ 197,96	R\$ 953,25	R\$ 19.065,00
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 736,19	R\$ 192,96	R\$ 929,15	R\$ 18.583,00
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 377,89	R\$ 99,04	R\$ 476,93	R\$ 2.384,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 225,84	R\$ 59,19	R\$ 285,03	R\$ 171.018,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS								R\$ 24.035,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,15	R\$ 14,72	R\$ 70,87	R\$ 21.261,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 43,96	R\$ 11,52	R\$ 55,48	R\$ 2.774,00
6	COBERTURA								R\$ 834.341,00
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,53	R\$ 12,98	R\$ 62,51	R\$ 625.100,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,11	R\$ 22,05	R\$ 106,16	R\$ 106.160,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,68	R\$ 3,59	R\$ 17,27	R\$ 3.454,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,72	R\$ 13,82	R\$ 66,54	R\$ 66.540,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,30	R\$ 6,37	R\$ 30,67	R\$ 3.067,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,57	R\$ 11,42	R\$ 54,99	R\$ 27.495,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 100,03	R\$ 26,22	R\$ 126,25	R\$ 2.525,00
7	PISOS								R\$ 313.724,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 79,56	R\$ 20,85	R\$ 100,41	R\$ 50.205,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,52	R\$ 6,43	R\$ 30,95	R\$ 15.475,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 103,41	R\$ 27,10	R\$ 130,51	R\$ 78.306,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,62	R\$ 4,36	R\$ 20,98	R\$ 12.588,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 249,03	R\$ 65,27	R\$ 314,30	R\$ 157.150,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 100.330,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44% 41,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 225,58	R\$ 59,12	R\$ 284,70	R\$ 14.235,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,08	R\$ 56,11	R\$ 270,19	R\$ 13.509,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 110,00	R\$ 28,83	R\$ 138,83	R\$ 2.776,60
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 117,38	R\$ 30,77	R\$ 148,15	R\$ 2.963,00
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 53,99	R\$ 14,15	R\$ 68,14	R\$ 4.088,40
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,47	R\$ 2,74	R\$ 13,21	R\$ 264,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,56	R\$ 14,04	R\$ 67,60	R\$ 811,20
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 446,27	R\$ 116,97	R\$ 563,24	R\$ 11.264,80
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 383,37	R\$ 100,48	R\$ 483,85	R\$ 5.322,35
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,11	R\$ 6,32	R\$ 30,43	R\$ 1.825,80
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,86	R\$ 2,32	R\$ 11,18	R\$ 223,60
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 346,73	R\$ 90,88	R\$ 437,61	R\$ 1.312,83
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 520,82	R\$ 136,51	R\$ 657,33	R\$ 4.601,31
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,67	R\$ 9,09	R\$ 43,76	R\$ 4.376,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 7,58	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.829,89	R\$ 1.003,81	R\$ 4.833,70	R\$ 14.501,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 149.998,10
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,27	R\$ 1,64	R\$ 7,91	R\$ 23.730,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,60	R\$ 2,25	R\$ 10,85	R\$ 8.680,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 231,17	R\$ 60,59	R\$ 291,76	R\$ 58.352,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 195,72	R\$ 51,30	R\$ 247,02	R\$ 4.940,40
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,39	R\$ 5,61	R\$ 27,00	R\$ 13.500,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 98,49	R\$ 25,81	R\$ 124,30	R\$ 19.888,00
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 46,83	R\$ 12,27	R\$ 59,10	R\$ 17.730,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,28	R\$ 10,30	R\$ 49,58	R\$ 1.983,20
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,94	R\$ 3,92	R\$ 18,86	R\$ 943,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,93	R\$ 5,22	R\$ 25,15	R\$ 251,50
10	PINTURA								R\$ 933.381,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,18	R\$ 3,19	R\$ 15,37	R\$ 15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,77	R\$ 6,49	R\$ 31,26	R\$ 187.560,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,48	R\$ 6,15	R\$ 29,63	R\$ 266.670,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,79	R\$ 3,35	R\$ 16,14	R\$ 64.560,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,29	R\$ 6,10	R\$ 29,39	R\$ 29.390,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,56	R\$ 5,65	R\$ 27,21	R\$ 8.163,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,76	R\$ 10,68	R\$ 51,44	R\$ 10.288,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,66	R\$ 2,01	R\$ 9,67	R\$ 19.340,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS								R\$ 332.040,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,36	R\$ 29,97	R\$ 144,33	R\$ 288.660,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,41	R\$ 2,20	R\$ 10,61	R\$ 21.220,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,78	R\$ 2,30	R\$ 11,08	R\$ 22.160,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 91.024,55
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 3,39	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 282,55	R\$ 74,06	R\$ 356,61	R\$ 10.698,30
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.789,60	R\$ 731,15	R\$ 3.520,75	R\$ 10.562,25
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,03	R\$ 2,89	R\$ 13,92	R\$ 13.920,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 109,56	R\$ 28,72	R\$ 138,28	R\$ 6.914,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 706.423,65
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:									R\$ 3.402.049,38
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 2.695.625,73
VALOR TOTAL:									R\$ 3.402.049,38
Três Milhões Quatrocentos e Dois Mil Quarenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos									

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						52,19

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						10,44

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,22
VALOR:						29,23

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR:						7,38

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						28,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 1323

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 148,41	R\$ 5,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,49
					VALOR:	5,49

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,92	R\$ 86,16
					TOTAL Material:	R\$ 86,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,00
					VALOR:	110,16

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,86	R\$ 48,25
					TOTAL Material:	R\$ 48,25
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
					VALOR:	79,63

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,65	R\$ 0,72
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 209,97	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 193,01	R\$ 0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 268,74	R\$ 0,69
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,83	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,32
----------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						2,56

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,45	R\$ 15,13
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,98	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 21,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,29
VALOR:						161,79

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,33	R\$ 77,55
TOTAL Material:						R\$ 77,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 408,87	R\$ 122,66
TOTAL Serviço:						R\$ 122,66
VALOR:						575,40

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,45	R\$ 5,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,36	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
					VALOR:	8,79

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,76	R\$ 5,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,36	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
					VALOR:	8,71

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,52	R\$ 9,68
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,08	R\$ 20,16
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,79	R\$ 2,70
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,79	R\$ 5,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,00	R\$ 12,80
					TOTAL Material:	R\$ 51,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41
					VALOR:	109,55

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,16	R\$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 235,50	R\$ 0,33
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,41	R\$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,13	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,71	R\$ 0,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 1326

ASSINADO ELETRONICAMENTE



G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,27	R\$ 0,79
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,33	R\$ 0,40
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,07	R\$ 0,05
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 86,59	R\$ 3,07
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,43	R\$ 6,18
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,05	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 11,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,10	R\$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,16	R\$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,12
					VALOR:	13,41

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,45	R\$ 9,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,36	R\$ 0,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,92	R\$ 5,99
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 52,36	R\$ 4,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,96	R\$ 1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,44	R\$ 19,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,95	R\$ 10,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,96	R\$ 0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,60	R\$ 2,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,29	R\$ 5,22
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,68	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 70,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1327

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,11
					VALOR:	273,38

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,16	R\$ 0,51
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 235,50	R\$ 0,16
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,41	R\$ 0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,13	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,71	R\$ 0,06
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,27	R\$ 2,21
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,33	R\$ 0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,33	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 20,32	R\$ 0,04
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 86,59	R\$ 0,11
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,43	R\$ 4,21
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,05	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,10	R\$ 0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,16	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91
					VALOR:	13,53

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,44	R\$ 1,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 62,96	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56
					VALOR:	11,06

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 876,54	R\$ 17,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,53
					VALOR:	43,11

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 876,54	R\$ 21,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,91
					VALOR:	47,49

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,64	R\$ 29,30
					TOTAL Material:	R\$ 29,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,18	R\$ 15,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,82
					VALOR:	104,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,12	R\$ 6,81
TOTAL Material:						R\$ 6,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81
VALOR:						16,62

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,14	R\$ 36,45
TOTAL Material:						R\$ 36,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,18	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:						R\$ 15,82
VALOR:						111,93

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,12	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						10,26

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 52,36	R\$ 0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,44	R\$ 0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	



11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,73	R\$ 348,73
TOTAL Material:						R\$ 349,39
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,39
VALOR:						431,78

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,58	R\$ 261,58
				TOTAL Material:		R\$ 261,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 876,54	R\$ 18,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,41
				VALOR:		368,08

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,44	R\$ 195,44
				TOTAL Material:		R\$ 195,44
				VALOR:		195,44

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,41	R\$ 112,41
				TOTAL Material:		R\$ 112,41
				VALOR:		112,41

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 74,92	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,44	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,71	R\$ 281,71
TOTAL Material:						R\$ 281,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,24
				VALOR:		319,09

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
				TOTAL Material:		R\$ 36,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,52
				VALOR:		123,29

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,10	R\$ 70,20
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,56	R\$ 397,56
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,53	R\$ 287,53
				TOTAL Serviço:		R\$ 755,29
				VALOR:		755,29

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,10	R\$ 70,20
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,56	R\$ 397,56
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,43	R\$ 268,43
				TOTAL Serviço:		R\$ 736,19
				VALOR:		736,19

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 1332

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,36	R\$ 0,56
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,74	R\$ 8,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,44	R\$ 0,76
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,28	R\$ 47,33
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,64	R\$ 2,11
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,68
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,78	R\$ 72,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,65	R\$ 2,66
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
					TOTAL Material:	R\$ 156,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	377,89

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,98	R\$ 0,90
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,92	R\$ 0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,97	R\$ 2,40
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 92,18	R\$ 13,83
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,92	R\$ 18,82
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 45,65	R\$ 124,62
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,05	R\$ 1,81
					TOTAL Material:	R\$ 162,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,98
					VALOR:	225,84

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1333

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,36	R\$ 0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 11,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,15
--------	-------

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,96	R\$ 43,96
TOTAL Material:						R\$ 43,96

VALOR:	43,96
--------	-------

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,44	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 2,64

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89

VALOR:	49,53
--------	-------

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,01	R\$ 14,04
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,35	R\$ 21,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,65	R\$ 1,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,08	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 40,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
--------------------	-----------

VALOR:	84,11
--------	-------

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,92	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,60	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,44	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16
VALOR:						13,68

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,43	R\$ 4,29
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,63
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,65	R\$ 34,82
TOTAL Material:						R\$ 39,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						52,72

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
TOTAL Material:						R\$ 24,30
VALOR:						24,30

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,57	R\$ 43,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Material:	R\$ 43,57
VALOR:	43,57

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,76	R\$ 3,52
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,08	R\$ 13,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,90	R\$ 0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,79	R\$ 3,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,00	R\$ 5,20
					TOTAL Material:	R\$ 60,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 357,18	R\$ 14,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,03
					VALOR:	100,03

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 52,36	R\$ 3,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 62,96	R\$ 3,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,44	R\$ 8,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,77	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 19,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90
					VALOR:	79,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,36	R\$ 1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,44	R\$ 6,42
					TOTAL Material:	R\$ 8,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19
					VALOR:	24,52

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,14	R\$ 36,45
					TOTAL Material:	R\$ 36,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,18	R\$ 15,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,82
					VALOR:	103,41

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,12	R\$ 6,81
					TOTAL Material:	R\$ 6,81
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81
					VALOR:	16,62

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1337

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 648,12	R\$ 116,66
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,91	R\$ 17,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 532,31	R\$ 37,26
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,15	R\$ 5,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,75	R\$ 48,75
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,56	R\$ 13,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 249,03
					VALOR:	249,03

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,92	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,60	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,44	R\$ 1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,66	R\$ 6,64
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,71	R\$ 3,25
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,36	R\$ 26,80
					TOTAL Material:	R\$ 51,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	225,58

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,92	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1338

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,91	R\$ 3,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,33	R\$ 6,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,73	R\$ 3,37
					TOTAL Material:	R\$ 40,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	214,08

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,92	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,60	R\$ 0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,55
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,71	R\$ 3,25
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,36	R\$ 6,43
					TOTAL Material:	R\$ 23,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95
					VALOR:	110,00

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,92	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,44	R\$ 0,66
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,91	R\$ 1,64
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,33	R\$ 3,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,73	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 30,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,95
				VALOR:		117,38

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
				TOTAL Material:		R\$ 26,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,68
				VALOR:		53,99

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,23	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 4,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,87
VALOR:						10,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 32,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						53,56

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,63	R\$ 148,63
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,28	R\$ 163,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,89	R\$ 11,78
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
TOTAL Material:						R\$ 361,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:						446,27

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,23	R\$ 0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,25	R\$ 63,25
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,89	R\$ 11,78
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,11	R\$ 103,11
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,81	R\$ 61,81
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
TOTAL Material:						R\$ 266,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,10
					VALOR:	383,37

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
				TOTAL Material:		R\$ 8,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,42
				VALOR:		24,11

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 5,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,52
				VALOR:		8,86

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,81	R\$ 333,81
				TOTAL Material:		R\$ 333,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,92
				VALOR:		346,73

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,76	R\$ 2,86
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,92	R\$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1342

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,44	R\$ 4,33
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,70	R\$ 6,27
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 62,96	R\$ 1,64
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,77	R\$ 137,77
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,17	R\$ 131,17
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,75	R\$ 29,75
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,21	R\$ 35,21
					TOTAL Material:	R\$ 350,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,40
					VALOR:	520,82

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,70	R\$ 0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,23	R\$ 1,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,91	R\$ 10,01
					TOTAL Material:	R\$ 12,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
					VALOR:	34,67

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,93
					VALOR:	28,93

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 62,96	R\$ 93,94
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,61	R\$ 109,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1343

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,91	R\$ 24,78
					TOTAL Material:	R\$ 228,55

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,15	R\$ 564,31
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,31	R\$ 1.218,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,79	R\$ 367,95
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 341,29	R\$ 98,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 357,18	R\$ 213,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,60	R\$ 128,06
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,13	R\$ 276,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.564,42
					VALOR:	3.829,89

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,48	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 1,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
					VALOR:	6,27

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,92	R\$ 2,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,98
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62
					VALOR:	8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1344

ASSINADO ELETRONICAMENTE



9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,32	R\$ 15,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,95	R\$ 0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,86	R\$ 8,58
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,41
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 55,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

					VALOR:	231,17
--	--	--	--	--	--------	--------

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,13	R\$ 4,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,02	R\$ 2,32
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,86	R\$ 8,58
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 19,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

					VALOR:	195,72
--	--	--	--	--	--------	--------

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



					TOTAL Material:	R\$ 8,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	21,39

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,91	R\$ 50,91
					TOTAL Material:	R\$ 50,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,58
					VALOR:	98,49

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
					TOTAL Material:	R\$ 12,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	46,83

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,36	R\$ 16,36
					TOTAL Material:	R\$ 16,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	39,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	



9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,86
TOTAL Material:					R\$ 5,86
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
VALOR:					14,94

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 6,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					19,93

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 1,11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					12,18

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,64
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1347

ASSINADO ELETRONICAMENTE

				TOTAL Material:		R\$ 5,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,72
				VALOR:		24,77

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,57	R\$ 0,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,41	R\$ 2,74
				TOTAL Material:		R\$ 3,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,72
				VALOR:		23,48

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,47	R\$ 0,85
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,80	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 1,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,07
				VALOR:		12,79

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,35	R\$ 0,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,91	R\$ 3,48
				TOTAL Material:		R\$ 3,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46
VALOR:	23,29

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,71	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,97	R\$ 3,20
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,14	R\$ 1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	21,56

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,71	R\$ 0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,97	R\$ 3,20
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,34	R\$ 0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,05	R\$ 2,17
					TOTAL Material:	R\$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61
					VALOR:	40,76

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,92	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 0,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25
					VALOR:	7,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,01	R\$ 2,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,34	R\$ 2,01
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,39	R\$ 1,91
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,47	R\$ 1,34
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,98	R\$ 2,32
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 39,80	R\$ 13,93
					TOTAL Material:	R\$ 23,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,85
					VALOR:	114,36

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,34	R\$ 0,37
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,22	R\$ 4,39
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 28,98	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 5,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,69
					VALOR:	8,41

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,71	R\$ 0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 19,97	R\$ 3,51
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,34	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 4,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,48
					VALOR:	8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	



11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46
					R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					12,92

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,92
					R\$ 0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,63
					R\$ 214,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44
					R\$ 1,41
TOTAL Material:					R\$ 216,64
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16
					R\$ 28,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46
					R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,91
VALOR:					282,55

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.789,60
					R\$ 2.789,60
TOTAL Material:					R\$ 2.789,60
VALOR:					2.789,60

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,95
					R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 3,39
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
					R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,64
VALOR:					11,03

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------------



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,45	R\$ 6,01
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,36	R\$ 0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,92	R\$ 3,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,44	R\$ 7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,96	R\$ 5,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,65	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 45,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80
					VALOR:	109,56

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,63	R\$ 18,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,65	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 19,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR:						35,10

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 52,36	R\$ 16,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,60	R\$ 31,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,44	R\$ 22,82
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,29	R\$ 230,55
TOTAL Material:						R\$ 301,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,16	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,46	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,89
VALOR:						648,12

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,36	R\$ 0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 11,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						56,15

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1353

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,36	R\$ 2,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,60	R\$ 3,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,44	R\$ 2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,33	R\$ 15,51
TOTAL Material:						R\$ 24,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21

VALOR:		94,31
--------	--	-------

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,36	R\$ 63,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,44	R\$ 213,84
TOTAL Material:						R\$ 277,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,03

VALOR:		876,54
--------	--	--------

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,36	R\$ 63,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,44	R\$ 128,48
TOTAL Material:						R\$ 192,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,03

VALOR:		791,18
--------	--	--------

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,36	R\$ 63,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,44	R\$ 160,60
TOTAL Material:						R\$ 224,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	408,87

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,45	R\$ 5,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,36	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 5,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
					VALOR:	8,79

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
					TOTAL Geral:	R\$ 25,18
					VALOR:	25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
					TOTAL Geral:	R\$ 62,84
					VALOR:	62,85

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1355

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
					TOTAL Geral:	R\$ 148,41
					VALOR:	148,41

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49
					VALOR:	70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,59	R\$ 57,59
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 179,65
					VALOR:	179,65

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
					TOTAL Geral:	R\$ 94,33
					VALOR:	94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,04	R\$ 61,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO

1356

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Geral:	R\$ 209,97
VALOR:	209,97

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
VALOR:						81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,63	R\$ 59,63
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
TOTAL Geral:						R\$ 193,01
VALOR:						193,01

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 52,36	R\$ 48,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,44	R\$ 111,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,96	R\$ 52,63
TOTAL Material:						R\$ 212,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						341,29

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1357

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,98

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 52,36	R\$ 46,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,44	R\$ 129,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,96	R\$ 52,63
				TOTAL Material:		R\$ 228,44

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,76
				VALOR:		357,18

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,36	R\$ 1,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,60	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,44	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 4,64

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,27
				VALOR:		33,91

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,92
				VALOR:		48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,29	R\$ 2,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,90	R\$ 1,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
				TOTAL Material:		R\$ 13,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------------



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1358

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	69,60

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,36	R\$ 0,56
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,78	R\$ 142,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 31,50	R\$ 160,65
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,21	R\$ 2,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,65	R\$ 2,13
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
					TOTAL Material:	R\$ 316,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,29
					VALOR:	397,56

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88
					VALOR:	6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
TOTAL Geral:						R\$ 102,15
VALOR:						102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,67	R\$ 66,67
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
TOTAL Geral:						R\$ 235,50
VALOR:						235,50

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,48
VALOR:						268,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,36	R\$ 36,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,96	R\$ 55,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,44	R\$ 96,80
TOTAL Material:						R\$ 188,63
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						532,31



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1360

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	21,29

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,13	R\$ 65,73
					TOTAL Material:	R\$ 65,73
					VALOR:	65,73

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,13	R\$ 3,76
					TOTAL Material:	R\$ 3,76
					VALOR:	3,76

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,13	R\$ 42,57
					TOTAL Material:	R\$ 42,57
					VALOR:	42,57

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,13	R\$ 57,59
					TOTAL Material:	R\$ 57,59
					VALOR:	57,59

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,13	R\$ 61,04
					TOTAL Material:	R\$ 61,04
					VALOR:	61,04



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1361

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,13	R\$ 59,63
					TOTAL Material:	R\$ 59,63
					VALOR:	59,63

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,13	R\$ 66,67
					TOTAL Material:	R\$ 66,67
					VALOR:	66,67

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,13	R\$ 46,95
					TOTAL Material:	R\$ 46,95
					VALOR:	46,95

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
					TOTAL Geral:	R\$ 121,96
					VALOR:	121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,73	R\$ 65,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
					TOTAL Geral:	R\$ 268,74
					VALOR:	268,74

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,44%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1362

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
					TOTAL Geral:	R\$ 33,40
					VALOR:	33,41

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
					TOTAL Geral:	R\$ 42,13
					VALOR:	42,13

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,80
					VALOR:	32,80

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,51
					VALOR:	24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1363

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,51
VALOR:	24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,92	R\$ 0,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,74
VALOR:						11,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				



C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,36	R\$ 0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,44	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 3,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39
					VALOR:	48,75

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,42	R\$ 31,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,08	R\$ 90,08
					TOTAL Material:	R\$ 158,11
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
					VALOR:	268,43

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,42	R\$ 31,26
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,99	R\$ 103,99
					TOTAL Material:	R\$ 177,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
					VALOR:	287,53

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 20	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 1365

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
VALOR:	31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,36	R\$ 0,32
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,55	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 0,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,46	R\$ 12,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,63
					VALOR:	25,56

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,36	R\$ 0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 1,05
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,08
					VALOR:	25,13

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
					TOTAL Geral:	R\$ 37,21
					VALOR:	37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,95	R\$ 46,95
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026BDI : 28						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1366

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 96,83
VALOR:						96,83

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



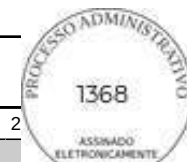
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,51	R\$ 625.100,00	18,37%	18,37%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,33	R\$ 288.660,00	8,48%	26,86%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,63	R\$ 266.670,00	7,84%	34,70%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,26	R\$ 187.560,00	5,51%	40,21%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 285,03	R\$ 171.018,00	5,03%	45,24%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 314,30	R\$ 157.150,00	4,62%	49,86%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 106,16	R\$ 106.160,00	3,12%	52,98%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 59,94	R\$ 101.898,00	3,00%	55,97%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 16,92	R\$ 84.600,00	2,49%	58,46%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 130,51	R\$ 78.306,00	2,30%	60,76%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 345,03	R\$ 69.006,00	2,03%	62,79%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,08	R\$ 68.320,00	2,01%	64,80%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 66,54	R\$ 66.540,00	1,96%	66,75%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,14	R\$ 64.560,00	1,90%	68,65%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 291,76	R\$ 58.352,00	1,72%	70,37%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 544,95	R\$ 54.495,00	1,60%	71,97%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,41	R\$ 50.205,00	1,48%	73,44%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,44%	74,88%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 726,21	R\$ 40.377,28	1,19%	76,07%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,16%	77,23%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 132,24	R\$ 33.060,00	0,97%	78,20%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,97%	79,17%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,96	R\$ 30.712,00	0,90%	80,07%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,39	R\$ 29.390,00	0,86%	80,94%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,99	R\$ 27.495,00	0,81%	81,75%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,41	R\$ 27.205,00	0,80%	82,55%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 141,27	R\$ 24.015,90	0,71%	83,25%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,91	R\$ 23.730,00	0,70%	83,95%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,63%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,08	R\$ 22.160,00	0,65%	85,28%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 70,87	R\$ 21.261,00	0,62%	85,91%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,61	R\$ 21.220,00	0,62%	86,53%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 124,30	R\$ 19.888,00	0,58%	87,12%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,67	R\$ 19.340,00	0,57%	87,69%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 953,25	R\$ 19.065,00	0,56%	88,25%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 929,15	R\$ 18.583,00	0,55%	88,79%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,54%	89,33%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 20,98	R\$ 17.833,00	0,52%	89,85%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,10	R\$ 17.730,00	0,52%	90,37%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 30,95	R\$ 15.475,00	0,45%	90,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,37	R\$ 15.370,00	0,45%	91,28%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,72%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.833,70	R\$ 14.501,10	0,43%	92,14%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 284,70	R\$ 14.235,00	0,42%	92,56%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 464,55	R\$ 13.936,50	0,41%	92,97%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,92	R\$ 13.920,00	0,41%	93,38%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 139,03	R\$ 13.903,00	0,41%	93,79%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 270,19	R\$ 13.509,50	0,40%	94,18%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 27,00	R\$ 13.500,00	0,40%	94,58%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 100,50	R\$ 12.261,00	0,36%	94,94%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 402,72	R\$ 12.081,60	0,36%	95,30%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 563,24	R\$ 11.264,80	0,33%	95,63%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 356,61	R\$ 10.698,30	0,31%	95,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.520,75	R\$ 10.562,25	0,31%	96,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,44	R\$ 10.288,00	0,30%	96,56%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,20	R\$ 10.210,00	0,30%	96,86%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,85	R\$ 8.680,00	0,26%	97,11%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 141,87	R\$ 8.512,20	0,25%	97,36%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,21	R\$ 8.163,00	0,24%	97,60%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 246,66	R\$ 7.399,80	0,22%	97,82%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 138,28	R\$ 6.914,00	0,20%	98,02%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 483,85	R\$ 5.322,35	0,16%	98,18%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,02	R\$ 4.940,40	0,15%	98,32%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 657,33	R\$ 4.601,31	0,14%	98,46%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 43,76	R\$ 4.376,00	0,13%	98,59%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 68,14	R\$ 4.088,40	0,12%	98,71%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,27	R\$ 3.454,00	0,10%	98,81%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00	0,09%	98,90%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 155,60	R\$ 3.112,00	0,09%	99,00%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 30,67	R\$ 3.067,00	0,09%	99,09%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 148,15	R\$ 2.963,00	0,09%	99,17%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 138,83	R\$ 2.776,60	0,08%	99,25%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 55,48	R\$ 2.774,00	0,08%	99,34%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 126,25	R\$ 2.525,00	0,07%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 138,26	R\$ 2.430,61	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 476,93	R\$ 2.384,65	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,95	R\$ 2.201,50	0,06%	99,62%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 49,58	R\$ 1.983,20	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,43	R\$ 1.825,80	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,09	R\$ 1.663,50	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 10,99	R\$ 1.648,50	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 437,61	R\$ 1.312,83	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,86	R\$ 943,00	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 67,60	R\$ 811,20	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,93	R\$ 346,50	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,21	R\$ 264,20	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,15	R\$ 251,50	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,18	R\$ 223,60	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.402.049,38

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.402.049,38

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	31.755,42	R\$ 18,46	R\$ 586.205,01	21,75%	17,23%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17.378,89	R\$ 24,16	R\$ 419.873,98	15,58%	37,32%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.307,90	R\$ 24,16	R\$ 369.838,86	13,72%	51,04%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.029,00	R\$ 19,10	R\$ 229.753,90	8,52%	59,57%	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	1.638,00	R\$ 45,65	R\$ 74.774,70	2,77%	62,34%	B
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	6.420,50	R\$ 7,43	R\$ 47.704,32	1,77%	64,11%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 24,15	R\$ 40.927,00	1,52%	65,63%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	88.887,86	R\$ 0,44	R\$ 39.110,66	1,45%	67,08%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.537,50	R\$ 24,16	R\$ 37.146,00	1,38%	68,46%	B
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 348,73	R\$ 34.873,00	1,29%	69,75%	B
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	1.100,00	R\$ 31,65	R\$ 34.815,00	1,29%	71,04%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 19,10	R\$ 32.368,77	1,20%	72,24%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.326,50	R\$ 24,16	R\$ 32.048,24	1,19%	73,43%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.274,66	R\$ 24,16	R\$ 30.795,76	1,14%	74,57%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	847,00	R\$ 33,14	R\$ 28.069,58	1,04%	75,62%	B
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	700,00	R\$ 39,80	R\$ 27.860,00	1,03%	76,65%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	60.000,00	R\$ 0,44	R\$ 26.400,00	0,98%	77,63%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	2.160,00	R\$ 11,41	R\$ 24.645,60	0,91%	78,54%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.239,66	R\$ 19,10	R\$ 23.677,49	0,88%	79,42%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1.690,00	R\$ 13,91	R\$ 23.507,90	0,87%	80,29%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	75.150,00	R\$ 0,29	R\$ 21.793,50	0,81%	81,10%	C
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	500,00	R\$ 43,57	R\$ 21.785,00	0,81%	81,91%	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.330,00	R\$ 16,35	R\$ 21.745,50	0,81%	82,72%	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	900,00	R\$ 24,16	R\$ 21.744,00	0,81%	83,52%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.021,25	R\$ 19,10	R\$ 19.505,88	0,72%	84,25%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	814,25	R\$ 23,48	R\$ 19.118,59	0,71%	84,96%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1472
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	182,70	R\$ 86,59	R\$ 15.819,99	0,59%	85,54%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	752,70	R\$ 19,10	R\$ 14.376,57	0,53%	86,08%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 4,01	R\$ 14.035,00	0,52%	86,60%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	258,08	R\$ 52,36	R\$ 13.513,29	0,50%	87,10%	C
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	2.992,80	R\$ 4,27	R\$ 12.779,26	0,47%	87,57%	C
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	630,00	R\$ 17,92	R\$ 11.289,60	0,42%	87,99%	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	540,00	R\$ 19,10	R\$ 10.314,00	0,38%	88,37%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	134,35	R\$ 74,92	R\$ 10.065,65	0,37%	88,75%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	504,00	R\$ 19,97	R\$ 10.064,88	0,37%	89,12%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	1.220,00	R\$ 8,01	R\$ 9.772,20	0,36%	89,48%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	28.141,47	R\$ 0,33	R\$ 9.286,69	0,34%	89,83%	C
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	264,00	R\$ 33,22	R\$ 8.770,08	0,33%	90,15%	C
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 281,71	R\$ 8.451,30	0,31%	90,47%	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	3,00	R\$ 2.789,60	R\$ 8.368,80	0,31%	90,78%	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 92,18	R\$ 8.296,20	0,31%	91,08%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	1.080,00	R\$ 7,57	R\$ 8.175,60	0,30%	91,39%	C
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	160,00	R\$ 50,91	R\$ 8.145,60	0,30%	91,69%	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 261,58	R\$ 7.847,40	0,29%	91,98%	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	275,00	R\$ 26,64	R\$ 7.326,00	0,27%	92,25%	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	60,00	R\$ 112,41	R\$ 6.744,60	0,25%	92,50%	C
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	226,00	R\$ 28,98	R\$ 6.549,48	0,24%	92,75%	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 214,63	R\$ 6.438,90	0,24%	92,98%	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 31,50	R\$ 6.426,00	0,24%	93,22%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	355,90	R\$ 18,05	R\$ 6.424,00	0,24%	93,46%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.475,94	R\$ 4,12	R\$ 6.080,87	0,23%	93,69%	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	1.360,00	R\$ 4,47	R\$ 6.079,20	0,23%	93,91%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	466,00	R\$ 12,71	R\$ 5.922,86	0,22%	94,13%	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	134,20	R\$ 43,86	R\$ 5.886,01	0,22%	94,35%	C
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 195,44	R\$ 5.863,20	0,22%	94,57%	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 142,78	R\$ 5.711,20	0,21%	94,78%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4.160,00	R\$ 1,34	R\$ 5.574,40	0,21%	94,99%	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	3.060,00	R\$ 1,48	R\$ 4.528,80	0,17%	95,15%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	70,46	R\$ 62,96	R\$ 4.435,91	0,16%	95,32%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	990,42	R\$ 4,45	R\$ 4.407,36	0,16%	95,48%	C
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 1,43	R\$ 4.290,00	0,16%	95,64%	C
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	500,00	R\$ 8,41	R\$ 4.205,00	0,16%	95,80%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	6.982,81	R\$ 0,60	R\$ 4.189,69	0,16%	95,95%	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	1.600,00	R\$ 2,39	R\$ 3.824,00	0,14%	96,10%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 1,08	R\$ 3.780,00	0,14%	96,24%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.571,88	R\$ 1,00	R\$ 3.571,88	0,13%	96,37%	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	1.240,00	R\$ 2,80	R\$ 3.472,00	0,13%	96,50%	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	200,00	R\$ 16,95	R\$ 3.390,00	0,13%	96,62%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 163,28	R\$ 3.265,60	0,12%	96,74%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.400,00	R\$ 1,32	R\$ 3.168,00	0,12%	96,86%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 15,50	R\$ 3.100,00	0,12%	96,98%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 148,63	R\$ 2.972,60	0,11%	97,09%	C
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 9,79	R\$ 2.937,00	0,11%	97,20%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,55	R\$ 24,16	R\$ 2.477,52	0,09%	97,29%	C
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 24,30	R\$ 2.430,00	0,09%	97,38%	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	816,00	R\$ 2,92	R\$ 2.382,72	0,09%	97,47%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	50,00	R\$ 43,96	R\$ 2.198,00	0,08%	97,55%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	30,00	R\$ 70,95	R\$ 2.128,50	0,08%	97,63%	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 103,99	R\$ 2.079,80	0,08%	97,70%	C
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	372,00	R\$ 5,33	R\$ 1.982,76	0,07%	97,78%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	4.322,00	R\$ 0,44	R\$ 1.901,68	0,07%	97,85%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	660,00	R\$ 2,86	R\$ 1.887,60	0,07%	97,92%	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 90,08	R\$ 1.801,60	0,07%	97,98%	C
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	1.000,00	R\$ 1,77	R\$ 1.770,00	0,07%	98,05%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 26,25	R\$ 1.575,00	0,06%	98,11%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	24,98	R\$ 62,96	R\$ 1.572,61	0,06%	98,17%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	416,00	R\$ 3,63	R\$ 1.510,08	0,06%	98,22%	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 24,16	R\$ 1.488,26	0,06%	98,28%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	138,25	R\$ 10,65	R\$ 1.472,36	0,05%	98,33%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 36,77	R\$ 1.470,80	0,05%	98,39%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	274,00	R\$ 5,36	R\$ 1.468,64	0,05%	98,44%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	206,60	R\$ 7,02	R\$ 1.450,33	0,05%	98,50%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	439,13	R\$ 3,13	R\$ 1.374,46	0,05%	98,55%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.373,67	R\$ 1,00	R\$ 1.373,67	0,05%	98,60%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 21,29	R\$ 1.311,46	0,05%	98,65%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	57,56	R\$ 22,52	R\$ 1.296,24	0,05%	98,69%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 10,42	R\$ 1.250,40	0,05%	98,74%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.245,64	R\$ 1,00	R\$ 1.245,64	0,05%	98,79%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	120,80	R\$ 9,91	R\$ 1.197,13	0,04%	98,83%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,55	R\$ 19,10	R\$ 1.194,64	0,04%	98,88%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 103,11	R\$ 1.134,21	0,04%	98,92%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,80	R\$ 28,81	R\$ 1.031,40	0,04%	98,96%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 333,81	R\$ 1.001,43	0,04%	98,99%	C
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 137,77	R\$ 964,39	0,04%	99,03%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	700,00	R\$ 1,33	R\$ 931,00	0,03%	99,06%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 131,17	R\$ 918,19	0,03%	99,10%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	191,50	R\$ 4,76	R\$ 911,54	0,03%	99,13%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 41,96	R\$ 839,20	0,03%	99,16%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	900,00	R\$ 0,92	R\$ 828,00	0,03%	99,19%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 10,64	R\$ 744,80	0,03%	99,22%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,47	R\$ 21,29	R\$ 733,94	0,03%	99,25%	C
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 2,44	R\$ 732,00	0,03%	99,28%	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 63,25	R\$ 695,75	0,03%	99,30%	C
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 34,31	R\$ 686,20	0,03%	99,33%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 61,81	R\$ 679,91	0,03%	99,35%	C
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 16,36	R\$ 654,40	0,02%	99,38%	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 0,21	R\$ 630,00	0,02%	99,40%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	61,16	R\$ 10,08	R\$ 616,49	0,02%	99,42%	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 5,98	R\$ 538,20	0,02%	99,44%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 8,63	R\$ 517,80	0,02%	99,46%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,02%	99,48%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,98	R\$ 24,51	R\$ 465,16	0,02%	99,50%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 23,14	R\$ 462,80	0,02%	99,51%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 14,15	R\$ 438,65	0,02%	99,53%	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 4,60	R\$ 414,00	0,02%	99,55%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	39,00	R\$ 10,14	R\$ 395,46	0,01%	99,56%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 4,33	R\$ 389,70	0,01%	99,58%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 5,53	R\$ 387,10	0,01%	99,59%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 32,21	R\$ 386,52	0,01%	99,60%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,71	R\$ 376,20	0,01%	99,62%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,65	R\$ 8,00	R\$ 373,18	0,01%	99,63%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,66	R\$ 365,20	0,01%	99,65%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 5,89	R\$ 365,18	0,01%	99,66%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 1,82	R\$ 364,00	0,01%	99,67%	C
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 72,78	R\$ 363,90	0,01%	99,69%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	80,00	R\$ 4,35	R\$ 348,00	0,01%	99,70%	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 36,61	R\$ 329,49	0,01%	99,71%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	440,00	R\$ 0,74	R\$ 325,60	0,01%	99,72%	C
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	325,00	R\$ 0,98	R\$ 318,50	0,01%	99,73%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	270,00	R\$ 1,10	R\$ 297,00	0,01%	99,75%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 5,86	R\$ 293,00	0,01%	99,76%	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	174,00	R\$ 1,68	R\$ 292,32	0,01%	99,77%	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	42,00	R\$ 6,92	R\$ 290,64	0,01%	99,78%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	600,00	R\$ 0,47	R\$ 282,00	0,01%	99,79%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,21	R\$ 266,20	0,01%	99,80%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 3,72	R\$ 260,40	0,01%	99,81%	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	Material	UN	84,50	R\$ 3,07	R\$ 259,42	0,01%	99,82%	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 35,21	R\$ 246,47	0,01%	99,83%	C
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 9,28	R\$ 236,64	0,01%	99,84%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	84,00	R\$ 2,71	R\$ 227,64	0,01%	99,84%	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 29,75	R\$ 208,25	0,01%	99,85%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 6,73	R\$ 201,90	0,01%	99,86%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	49,06	R\$ 3,79	R\$ 185,93	0,01%	99,87%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,51	R\$ 10,36	R\$ 181,42	0,01%	99,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,58	R\$ 180,60	0,01%	99,88%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,48	R\$ 177,60	0,01%	99,89%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,46	R\$ 172,20	0,01%	99,89%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,37	R\$ 164,40	0,01%	99,90%	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	288,60	R\$ 0,55	R\$ 158,73	0,01%	99,90%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,00	R\$ 38,23	R\$ 152,92	0,01%	99,91%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,12	R\$ 148,40	0,01%	99,92%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,13	R\$ 28,81	R\$ 147,74	0,01%	99,92%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 20,32	R\$ 146,30	0,01%	99,93%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,04	R\$ 142,80	0,01%	99,93%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 6,95	R\$ 139,00	0,01%	99,94%	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	25,60	R\$ 5,33	R\$ 136,45	0,01%	99,94%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 11,98	R\$ 131,78	0,00%	99,95%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	520,00	R\$ 0,21	R\$ 109,20	0,00%	99,95%	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 5,11	R\$ 102,20	0,00%	99,96%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,50	R\$ 39,70	R\$ 99,25	0,00%	99,96%	C
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	80,00	R\$ 1,13	R\$ 90,40	0,00%	99,96%	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 4,52	R\$ 90,40	0,00%	99,97%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 32,80	R\$ 84,10	0,00%	99,97%	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	91,00	R\$ 0,92	R\$ 83,72	0,00%	99,97%	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 9,91	R\$ 74,32	0,00%	99,97%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 6,95	R\$ 69,50	0,00%	99,98%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 0,49	R\$ 58,80	0,00%	99,98%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 21,29	R\$ 54,59	0,00%	99,98%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,40	R\$ 10,79	R\$ 47,42	0,00%	99,98%	C
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 1,74	R\$ 44,37	0,00%	99,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,70	R\$ 5,70	R\$ 43,89	0,00%	99,99%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 5,33	R\$ 38,38	0,00%	99,99%	C
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,80	R\$ 36,00	0,00%	99,99%	C
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,21	R\$ 22,10	0,00%	99,99%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	84,40	R\$ 0,23	R\$ 19,41	0,00%	99,99%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,43	R\$ 8,90	R\$ 12,71	0,00%	99,99%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,21	R\$ 5,29	R\$ 11,68	0,00%	99,99%	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 2,64	R\$ 10,56	0,00%	99,99%	C

Subtotal até 99,99%% R\$ 2.695.405,47

Outros R\$ 220,26

Valor total do Orçamento R\$ 2.695.625,73

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.034,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.203,40	R\$ 14.203,40	R\$ 14.203,40	R\$ 14.203,40	R\$ 7.101,70	R\$ 7.101,70	R\$ 14.203,40	R\$ 7.101,70	R\$ 7.101,70
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.255,89	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.825,59	R\$ 27.825,59	R\$ 27.825,59	R\$ 27.825,59	R\$ 13.912,79	R\$ 13.912,79	R\$ 27.825,59	R\$ 13.912,79	R\$ 13.912,79
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.337,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.433,74	R\$ 22.433,74	R\$ 22.433,74	R\$ 22.433,74	R\$ 11.216,87	R\$ 11.216,87	R\$ 22.433,74	R\$ 11.216,87	R\$ 11.216,87
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.587,75	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.058,78	R\$ 31.058,78	R\$ 31.058,78	R\$ 31.058,78	R\$ 15.529,39	R\$ 15.529,39	R\$ 31.058,78	R\$ 15.529,39	R\$ 15.529,39
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.035,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.403,50	R\$ 2.403,50	R\$ 2.403,50	R\$ 2.403,50	R\$ 1.201,75	R\$ 1.201,75	R\$ 2.403,50	R\$ 1.201,75	R\$ 1.201,75
6	COBERTURA	R\$ 834.341,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 83.434,10	R\$ 83.434,10	R\$ 83.434,10	R\$ 83.434,10	R\$ 41.717,05	R\$ 41.717,05	R\$ 83.434,10	R\$ 41.717,05	R\$ 41.717,05
7	PISOS	R\$ 313.724,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.372,40	R\$ 31.372,40	R\$ 31.372,40	R\$ 31.372,40	R\$ 15.686,20	R\$ 15.686,20	R\$ 31.372,40	R\$ 15.686,20	R\$ 15.686,20
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.330,69	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.033,07	R\$ 10.033,07	R\$ 10.033,07	R\$ 10.033,07	R\$ 5.016,53	R\$ 5.016,53	R\$ 10.033,07	R\$ 5.016,53	R\$ 5.016,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.998,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.999,81	R\$ 14.999,81	R\$ 14.999,81	R\$ 14.999,81	R\$ 7.499,91	R\$ 7.499,91	R\$ 14.999,81	R\$ 7.499,91	R\$ 7.499,91
10	PINTURA	R\$ 933.381,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 93.338,10	R\$ 93.338,10	R\$ 93.338,10	R\$ 93.338,10	R\$ 46.669,05	R\$ 46.669,05	R\$ 93.338,10	R\$ 46.669,05	R\$ 46.669,05
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.024,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.102,46	R\$ 9.102,46	R\$ 9.102,46	R\$ 9.102,46	R\$ 4.551,23	R\$ 4.551,23	R\$ 9.102,46	R\$ 4.551,23	R\$ 4.551,23
R\$ 3.402.049,38			R\$ 340.204,95	R\$ 340.204,95	R\$ 340.204,95	R\$ 340.204,95	R\$ 170.102,47	R\$ 170.102,47	R\$ 340.204,95	R\$ 170.102,47	R\$ 170.102,47
			R\$ 340.204,95	R\$ 680.409,90	R\$ 1.020.614,85	R\$ 1.360.819,80	R\$ 1.530.922,27	R\$ 1.701.024,74	R\$ 2.041.229,69	R\$ 2.211.332,16	R\$ 2.381.434,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.034,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.203,40	R\$ 14.203,40	R\$ 14.203,40	R\$ 142.034,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.255,89	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.825,59	R\$ 27.825,59	R\$ 27.825,60	R\$ 278.255,89



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.337,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.433,74	R\$ 22.433,74	R\$ 22.433,74	R\$ 224.337,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.587,75	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.058,78	R\$ 31.058,78	R\$ 31.058,73	R\$ 310.587,75
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.035,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.403,50	R\$ 2.403,50	R\$ 2.403,50	R\$ 24.035,00
6	COBERTURA	R\$ 834.341,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 83.434,10	R\$ 83.434,10	R\$ 83.434,10	R\$ 834.341,00
7	PISOS	R\$ 313.724,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.372,40	R\$ 31.372,40	R\$ 31.372,40	R\$ 313.724,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.330,69	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.033,07	R\$ 10.033,07	R\$ 10.033,08	R\$ 100.330,69
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.998,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.999,81	R\$ 14.999,81	R\$ 14.999,79	R\$ 149.998,10
10	PINTURA	R\$ 933.381,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 93.338,10	R\$ 93.338,10	R\$ 93.338,10	R\$ 933.381,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.024,55	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.102,46	R\$ 9.102,46	R\$ 9.102,41	R\$ 91.024,55
R\$ 3.402.049,38			R\$ 340.204,95	R\$ 340.204,95	R\$ 340.204,85	R\$
			R\$ 2.721.639,58	R\$ 3.061.844,53	R\$ 3.402.049,38	3.402.049,38

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252

COMPOSIÇÃO DO BDI									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	FONTE	VERSÃO	HORA						
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%
	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

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

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 28					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Assinado de forma digital por
DARLANO PINHEIRO COELHO
FILHO RNP 0621435252

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549968

Nº 6505574

Controle Interno (Código Controle) 041422172

Número de Registro Susep 054362026001107750549968

Data de emissão 05/08/2026 14:28:23

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

JCA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 55.604.168/0001-06

Sede: R PHILOMENA DE ASSIS UCHOA 311 LJ 01, LOJA 01, TIBIQUARI - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA

Endereço: RUA EMBAIXADOR JOAO NEVES DA FONTOURA 224, , SANTANA - CEP: 02.013-040 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

02/02/2027

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549968

Nº 6505574

Controle Interno (Código Controle) 041422172

Nº de Registro SUSEP 054362026001107750549968



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.07.16.003**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 02/02/2027
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 02/02/2027

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549968

Nº 6505574

Controle Interno (Código Controle) 041422172

Nº de Registro SUSEP 054362026001107750549968



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	25/08/2026	30320202	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026.07.21.01

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

GRUPOTECTA@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, ESTABELECIDÀ RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, NO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS, CEARÁ, INSCRITA NO CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, QUE TEM COMO SEU RESPONSÁVEL LEGAL O SR. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, ENGENHEIRO CIVIL/ EMPRESÁRIO, CASADO, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA FRANCISCO DAS CHAGAS BARRETO LIMA, 938, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL, CEARÁ, PORTADOR DO CPF Nº 035.229.633-00 E RG Nº 2005031072900, APRESENTA A PRESENTE PROPOSTA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DISCRIMINADOS NA PLANILHA ANEXA, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL DO CERTAME ACIMA REFERENCIADO. NO VALOR TOTAL DA PROPOSTA, ESPECIFICADO NA PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS, LUCROS E ENCARGOS FISCAIS.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	3.400.446,61	Três Milhões e Quatrocentos Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos	12 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE CERTAME.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DE LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAÇÃO QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLuíRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

DECLARAÇÃO DE QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.

DECLARAÇÃO DE QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

GROAÍRAS-CE, 05 DE AGOSTO DE 2026.

ATENCIOSAMENTE,

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE
(88) 9.8814-1405 | grupotecta@hotmail.com

TECTA
CONSTRUC
OES E
SERVICOS
LTDA:20160
697000175

Assinado digitalmente por
TECTA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA:20160697000175
ND: C=BR, CN=TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:20160697000175, L=Groaíras, O=CP-Brasil, OU=RSB-e-CNPJ AL, ST=CE
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização:
Fórm: PDF-Reader Versão:
2025.3.0

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TECTA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.994,80	4,18%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.063,05	8,18%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.247,90	6,59%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.202,55	9,12%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,50	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 833.988,00	24,53%
7	PISOS	R\$ 313.649,00	9,22%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.279,89	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.936,20	4,41%
10	PINTURA	R\$ 933.071,00	27,44%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.989,72	2,68%

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.694.302,28	100,00%
VALOR BDI:	R\$ 706.144,33	
VALOR TOTAL:	R\$ 3.400.446,61	

Três Milhões e Quatrocentos Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1398

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00%		
BDI:	26,21%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.506,10	R\$ 141.994,80
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 89.249,00	R\$ 112.640,00
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 31.314,00	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 26.100,00	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 11.692,00	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 18.450,00	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.418,50	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,49	R\$ 6,93	R\$ 274,50	R\$ 346,50
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 110,02	R\$ 138,86	R\$ 11.002,00	R\$ 13.886,00
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 79,55	R\$ 100,40	R\$ 9.705,10	R\$ 12.248,80
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,55	R\$ 3,22	R\$ 2.550,00	R\$ 3.220,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 220.329,20	R\$ 278.063,05
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 161,76	R\$ 204,16	R\$ 8.088,00	R\$ 10.208,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 575,37	R\$ 726,17	R\$ 31.990,57	R\$ 40.375,05
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,77	R\$ 11,07	R\$ 1.315,50	R\$ 1.660,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,70	R\$ 10,98	R\$ 1.305,00	R\$ 1.647,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 109,45	R\$ 138,14	R\$ 1.924,13	R\$ 2.428,50
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,40	R\$ 16,91	R\$ 67.000,00	R\$ 84.550,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 273,33	R\$ 344,97	R\$ 54.666,00	R\$ 68.994,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

PROCESSO Nº 1400

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,51	R\$ 17,05	R\$ 54.040,00	R\$ 68.200,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 177.676,50	R\$ 224.247,90
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,05	R\$ 13,95	R\$ 24.310,00	R\$ 30.690,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,10	R\$ 54,40	R\$ 21.550,00	R\$ 27.200,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,48	R\$ 59,92	R\$ 80.716,00	R\$ 101.864,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 104,75	R\$ 132,20	R\$ 26.187,50	R\$ 33.050,00
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,59	R\$ 20,94	R\$ 4.147,50	R\$ 5.235,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 111,89	R\$ 141,22	R\$ 19.021,30	R\$ 24.007,40
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,26	R\$ 12,95	R\$ 1.744,20	R\$ 2.201,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 245.782,35	R\$ 310.202,55
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 431,24	R\$ 544,27	R\$ 43.124,00	R\$ 54.427,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 367,66	R\$ 464,02	R\$ 11.029,80	R\$ 13.920,60
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 195,12	R\$ 246,26	R\$ 5.853,60	R\$ 7.387,80
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 112,23	R\$ 141,65	R\$ 6.733,80	R\$ 8.499,00
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 318,63	R\$ 402,14	R\$ 9.558,90	R\$ 12.064,20
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 123,23	R\$ 155,53	R\$ 2.464,60	R\$ 3.110,60
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 754,38	R\$ 952,10	R\$ 15.087,60	R\$ 19.042,00
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 735,29	R\$ 928,01	R\$ 14.705,80	R\$ 18.560,20
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 377,65	R\$ 476,63	R\$ 1.888,25	R\$ 2.383,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

PROCESSO Nº 1401

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 225,56	R\$ 284,68	R\$ 135.336,00	R\$ 170.808,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 19.036,50	R\$ 24.024,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,14	R\$ 70,85	R\$ 16.842,00	R\$ 21.255,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 43,89	R\$ 55,39	R\$ 2.194,50	R\$ 2.769,50
6	COBERTURA							R\$ 660.790,20	R\$ 833.988,00
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,52	R\$ 62,50	R\$ 495.200,00	R\$ 625.000,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,02	R\$ 106,04	R\$ 84.020,00	R\$ 106.040,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,68	R\$ 17,27	R\$ 2.736,00	R\$ 3.454,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,66	R\$ 66,46	R\$ 52.660,00	R\$ 66.460,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,26	R\$ 30,62	R\$ 2.426,00	R\$ 3.062,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,50	R\$ 54,90	R\$ 21.750,00	R\$ 27.450,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 99,91	R\$ 126,10	R\$ 1.998,20	R\$ 2.522,00
7	PISOS							R\$ 248.510,00	R\$ 313.649,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 79,55	R\$ 100,40	R\$ 39.775,00	R\$ 50.200,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,52	R\$ 30,95	R\$ 12.260,00	R\$ 15.475,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 103,36	R\$ 130,45	R\$ 62.016,00	R\$ 78.270,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,59	R\$ 20,94	R\$ 9.954,00	R\$ 12.564,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 249,01	R\$ 314,28	R\$ 124.505,00	R\$ 157.140,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 79.455,98	R\$ 100.279,89
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 225,51	R\$ 284,62	R\$ 11.275,50	R\$ 14.231,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:

REF:

PREFEITURA:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA DE ABERTURA:

FONTE:

BDI:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGE DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

Prefeitura Municipal de Chorozinho

12 (DOZE) MESES

não será inferior a 60 (sessenta) dias

06 de agosto de 2026

SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

26,21%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1402

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,01	R\$ 270,10	R\$ 10.700,50	R\$ 13.505,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 109,97	R\$ 138,79	R\$ 2.199,40	R\$ 2.775,80
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 117,32	R\$ 148,07	R\$ 2.346,40	R\$ 2.961,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 53,95	R\$ 68,09	R\$ 3.237,00	R\$ 4.085,40
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,47	R\$ 13,21	R\$ 209,40	R\$ 264,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,51	R\$ 67,53	R\$ 642,12	R\$ 810,36
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 445,69	R\$ 562,51	R\$ 8.913,80	R\$ 11.250,20
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 382,94	R\$ 483,31	R\$ 4.212,34	R\$ 5.316,41
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,10	R\$ 30,42	R\$ 1.446,00	R\$ 1.825,20
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,85	R\$ 11,17	R\$ 177,00	R\$ 223,40
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 346,19	R\$ 436,93	R\$ 1.038,57	R\$ 1.310,79
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 520,25	R\$ 656,61	R\$ 3.641,75	R\$ 4.596,27
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,66	R\$ 43,74	R\$ 3.466,00	R\$ 4.374,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 14.465,00	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.828,40	R\$ 4.831,82	R\$ 11.485,20	R\$ 14.495,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 118.809,50	R\$ 149.936,20
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,27	R\$ 7,91	R\$ 18.810,00	R\$ 23.730,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,59	R\$ 10,84	R\$ 6.872,00	R\$ 8.672,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 231,11	R\$ 291,68	R\$ 46.222,00	R\$ 58.336,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 195,71	R\$ 247,01	R\$ 3.914,20	R\$ 4.940,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

FONTE:

SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00%

BDI:

26,21%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1403

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,38	R\$ 26,98	R\$ 10.690,00	R\$ 13.490,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 98,41	R\$ 124,20	R\$ 15.745,60	R\$ 19.872,00
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 46,80	R\$ 59,07	R\$ 14.040,00	R\$ 17.721,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,25	R\$ 49,54	R\$ 1.570,00	R\$ 1.981,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,93	R\$ 18,84	R\$ 746,50	R\$ 942,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,92	R\$ 25,14	R\$ 199,20	R\$ 251,40
10	PINTURA							R\$ 739.320,00	R\$ 933.071,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,18	R\$ 15,37	R\$ 12.180,00	R\$ 15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,76	R\$ 31,25	R\$ 148.560,00	R\$ 187.500,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,47	R\$ 29,62	R\$ 211.230,00	R\$ 266.580,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,79	R\$ 16,14	R\$ 51.160,00	R\$ 64.560,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,28	R\$ 29,38	R\$ 23.280,00	R\$ 29.380,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,54	R\$ 27,19	R\$ 6.462,00	R\$ 8.157,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,74	R\$ 51,42	R\$ 8.148,00	R\$ 10.284,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,66	R\$ 9,67	R\$ 15.320,00	R\$ 19.340,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							R\$ 262.980,00	R\$ 331.900,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,32	R\$ 144,28	R\$ 228.640,00	R\$ 288.560,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,40	R\$ 10,60	R\$ 16.800,00	R\$ 21.200,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,77	R\$ 11,07	R\$ 17.540,00	R\$ 22.140,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 72.085,95	R\$ 90.989,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:

REF:

PREFEITURA:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA DE ABERTURA:

FONTE:

BDI:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGE DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

Prefeitura Municipal de Chorozinho

12 (DOZE) MESES

não será inferior a 60 (sessenta) dias

06 de agosto de 2026

SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

26,21%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1404

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 38.760,00	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 282,20	R\$ 356,16	R\$ 8.466,00	R\$ 10.684,80
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.785,15	R\$ 3.515,14	R\$ 8.355,45	R\$ 10.545,42
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,03	R\$ 13,92	R\$ 11.030,00	R\$ 13.920,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 109,49	R\$ 138,19	R\$ 5.474,50	R\$ 6.909,50
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.694.302,28	
VALOR BDI:								R\$ 706.144,33	
VALOR TOTAL:								R\$ 3.400.446,61	
Três Milhões e Quatrocentos Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos									

		PROCESSO ADMINISTRATIVO 1405 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGE		
REF:	DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		
PREFEITURA:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	Prefeitura Municipal de Chorozinho		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	12 (DOZE) MESES		
DATA DE ABERTURA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
FONTE:	06 de agosto de 2026		
BDI:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		
	26,21%		

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP. ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D. MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI. PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



1.1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87
QUANTIDADE (M2):						600,00

1.1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18
QUANTIDADE (M2):						2.500,00

1.1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23
VALOR BDI (26.21%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,89
QUANTIDADE (M2):						400,00

1.1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
VALOR:	7,38
VALOR BDI (26.21%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,31
QUANTIDADE (M2):	2.500,00

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37
VALOR BDI (26.21%):						7,44
VALOR COM BDI:						35,81
QUANTIDADE (M3):						50,00

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 148,2800	R\$ 5,4864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4864
VALOR:						5,49
VALOR BDI (26.21%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,93
QUANTIDADE (M3):						50,00

1.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,8000	R\$ 86,0200
TOTAL Material:						R\$ 86,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
VALOR:	110,02
VALOR BDI (26.21%):	28,84
VALOR COM BDI:	138,86
QUANTIDADE (M3):	100,00

1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,7900	R\$ 48,1690
TOTAL Material:					R\$ 48,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	79,55
VALOR BDI (26.21%):	20,85
VALOR COM BDI:	100,40
QUANTIDADE (M3):	122,00

1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,4800	R\$ 0,7179
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 209,7600	R\$ 0,0753
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 192,8300	R\$ 0,1681
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 268,5300	R\$ 0,6885
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,6700	R\$ 0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,55
VALOR BDI (26.21%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,22
QUANTIDADE (M2):						1.000,00

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,4400	R\$ 15,0960
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 6,3700
				TOTAL Material:		R\$ 21,4660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 140,2900
				VALOR:		161,76
				VALOR BDI (26.21%):		42,40
				VALOR COM BDI:		204,16
				QUANTIDADE (UN):		50,00

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
				TOTAL Material:		R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 408,7700	R\$ 122,6310
				TOTAL Serviço:		R\$ 122,6310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



VALOR:	575,37
VALOR BDI (26.21%):	150,80
VALOR COM BDI:	726,17
QUANTIDADE (M3):	55,60

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4400	R\$ 5,1060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
TOTAL Material:						R\$ 5,3128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	8,77
VALOR BDI (26.21%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,07
QUANTIDADE (KG):	150,00

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,7500	R\$ 5,4625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
TOTAL Material:						R\$ 5,6693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	8,70
VALOR BDI (26.21%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,98
QUANTIDADE (KG):	150,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,4900	R\$ 9,6707
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 20,1200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,6950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7800	R\$ 5,7834
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,9900	R\$ 12,7840
					TOTAL Material:	R\$ 51,0531
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
VALOR:						109,45
VALOR BDI (26.21%):						28,69
VALOR COM BDI:						138,14
QUANTIDADE (M2):						17,58

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 235,2900	R\$ 0,3294
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,1100	R\$ 0,1474
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8833
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,6900	R\$ 0,1624
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,2700	R\$ 0,7908
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,3200	R\$ 0,3958
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,0600	R\$ 0,0517
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 86,4600	R\$ 3,0693
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,4200	R\$ 6,1682
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,0200	R\$ 0,7622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



TOTAL Material:	R\$ 11,4004
VALOR:	13,40
VALOR BDI (26.21%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,91
QUANTIDADE (KG):	5.000,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1210

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,4400	R\$ 9,6792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,4136
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,8000	R\$ 5,9840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 52,2800	R\$ 4,4438
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,8600	R\$ 1,8858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,8400	R\$ 10,6260
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,8600	R\$ 0,6286
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,0700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 5,2200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,4616
TOTAL Material:						R\$ 70,4626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	273,33
					VALOR BDI (26.21%):	71,64
					VALOR COM BDI:	344,97
					QUANTIDADE (M2):	200,00

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 235,2900	R\$ 0,1647
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,1100	R\$ 0,0042
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6897

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,6900	R\$ 0,0571
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,2700	R\$ 2,2063
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,3200	R\$ 0,0340
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,3200	R\$ 0,0096
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 20,2900	R\$ 0,0365
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 86,4600	R\$ 0,1124
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,4200	R\$ 4,1997
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,0200	R\$ 0,2721
					TOTAL Material:	R\$ 6,9277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8930
					VALOR:	13,51
					VALOR BDI (26.21%):	3,54
					VALOR COM BDI:	17,05
					QUANTIDADE (KG):	4.000,00

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 62,8600	R\$ 0,4400
					TOTAL Material:	R\$ 1,4960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5578
					VALOR:	11,05
					VALOR BDI (26.21%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,95
					QUANTIDADE (M2):	2.200,00

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 876,4400	R\$ 17,5288
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,5288
					VALOR:	43,10
					VALOR BDI (26.21%):	11,30
					VALOR COM BDI:	54,40
					QUANTIDADE (M2):	500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 876,4400	R\$ 21,9110
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9110
VALOR:						47,48
VALOR BDI (26.21%):						12,44
VALOR COM BDI:						59,92
QUANTIDADE (M2):						1.700,00

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,6000	R\$ 29,2600
TOTAL Material:						R\$ 29,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,0800	R\$ 15,8216
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8216
VALOR:						104,75
VALOR BDI (26.21%):						27,45
VALOR COM BDI:						132,20
QUANTIDADE (M2):						250,00

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,1100	R\$ 6,7897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

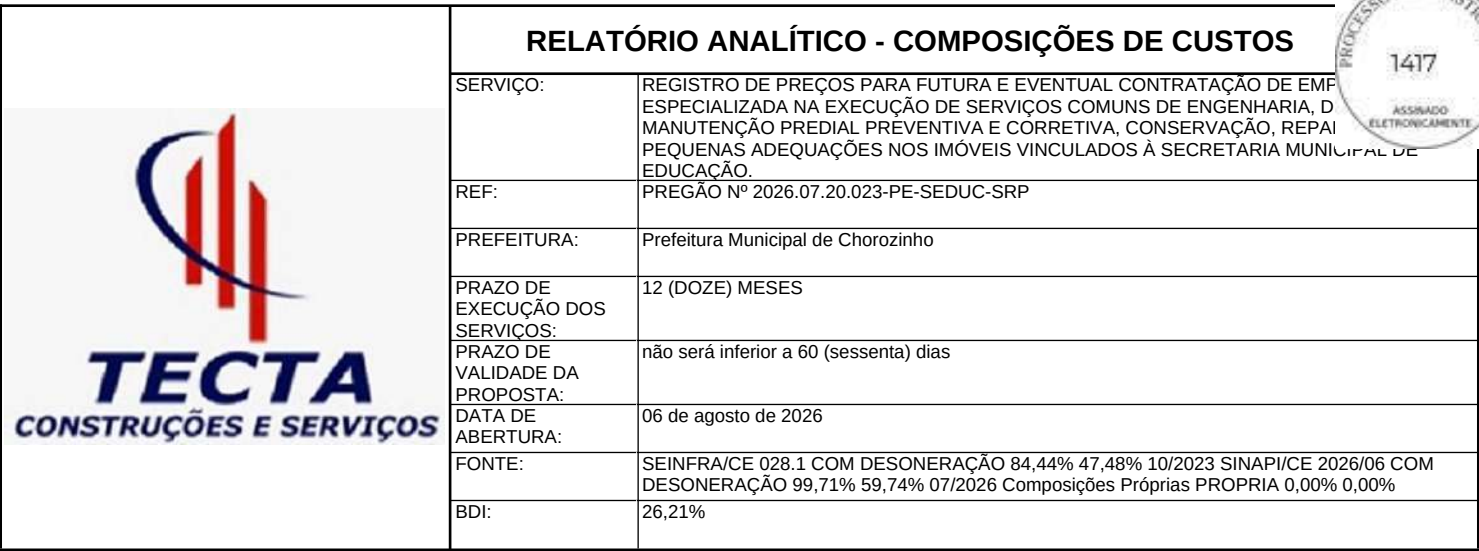
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,8026
		VALOR:				16,59
		VALOR BDI (26.21%):				4,35
		VALOR COM BDI:				20,94
		QUANTIDADE (M2):				250,00

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0900	R\$ 36,3990
				TOTAL Material:		R\$ 36,3990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,6680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,0800	R\$ 15,8216
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,8216
				VALOR:		111,89
				VALOR BDI (26.21%):		29,33
				VALOR COM BDI:		141,22
				QUANTIDADE (M2):		170,00

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,1100	R\$ 1,7344
				TOTAL Material:		R\$ 1,7344
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	10,26
VALOR BDI (26.21%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,95
QUANTIDADE (M2):	170,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 52,2800	R\$ 0,1516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5148
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,1800	R\$ 348,1800
				TOTAL Material:		R\$ 348,8464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,3900

VALOR:	431,24
VALOR BDI (26.21%):	113,03
VALOR COM BDI:	544,27
QUANTIDADE (M2):	100,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,1600	R\$ 261,1600
				TOTAL Material:		R\$ 261,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 876,4400	R\$ 18,4052
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,4052
				VALOR:		367,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



VALOR BDI (26.21%):	96,36
VALOR COM BDI:	464,02
QUANTIDADE (M2):	30,00

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,1200	R\$ 195,1200
					TOTAL Material:	R\$ 195,1200
					VALOR:	195,12
					VALOR BDI (26.21%):	51,14
					VALOR COM BDI:	246,26
					QUANTIDADE (M2):	30,00

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,2300	R\$ 112,2300
					TOTAL Material:	R\$ 112,2300
					VALOR:	112,23
					VALOR BDI (26.21%):	29,42
					VALOR COM BDI:	141,65
					QUANTIDADE (M2):	60,00

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,8000	R\$ 0,0748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,2600	R\$ 281,2600
					TOTAL Material:	R\$ 281,4008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FORTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
VALOR:	318,63
VALOR BDI (26.21%):	83,51
VALOR COM BDI:	402,14
QUANTIDADE (M2):	30,00

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7100	R\$ 36,7100
TOTAL Material:						R\$ 36,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200

VALOR:	123,23
VALOR BDI (26.21%):	32,30
VALOR COM BDI:	155,53
QUANTIDADE (UN):	20,00

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 70,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,0800	R\$ 397,0800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,2400	R\$ 287,2400
TOTAL Serviço:						R\$ 754,3800

VALOR:	754,38
VALOR BDI (26.21%):	197,72
VALOR COM BDI:	952,10
QUANTIDADE (UN):	20,00

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 70,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,0800	R\$ 397,0800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,1500	R\$ 268,1500
					TOTAL Serviço:	R\$ 735,2900
					VALOR:	735,29
					VALOR BDI (26.21%):	192,72
					VALOR COM BDI:	928,01
					QUANTIDADE (UN):	20,00

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,2800	R\$ 0,5542
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,7300	R\$ 8,8230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,2700	R\$ 47,2770
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,1120
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6600	R\$ 72,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6300	R\$ 2,6575
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
				TOTAL Material:		R\$ 155,7525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 221,8930
				VALOR:		377,65
				VALOR BDI (26.21%):		98,98
				VALOR COM BDI:		476,63
				QUANTIDADE (UN):		5,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:		26,21%



4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,9700	R\$ 0,8955
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,9100	R\$ 0,4837
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,9400	R\$ 2,3928
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 92,0300	R\$ 13,8045
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,9000	R\$ 18,7950
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 45,5700	R\$ 124,4061
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,0200	R\$ 1,8020
					TOTAL Material:	R\$ 162,5796
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800
					VALOR:	225,56
					VALOR BDI (26.21%):	59,12
					VALOR COM BDI:	284,68
					QUANTIDADE (M2):	600,00

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,2800	R\$ 0,7842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
					TOTAL Material:	R\$ 11,3014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	56,14
					VALOR BDI (26.21%):	14,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



VALOR COM BDI:	70,85
QUANTIDADE (M2):	300,00

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
					TOTAL Material:	R\$ 43,8900
					VALOR:	43,89
					VALOR BDI (26.21%):	11,50
					VALOR COM BDI:	55,39
					QUANTIDADE (M2):	50,00

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,6400
					TOTAL Material:	R\$ 2,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	49,52
					VALOR BDI (26.21%):	12,98
					VALOR COM BDI:	62,50
					QUANTIDADE (M2):	10.000,00

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,0000	R\$ 14,0000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,3200	R\$ 21,7056
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,6300	R\$ 1,2756
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
					TOTAL Material:	R\$ 40,7612
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	84,02
					VALOR BDI (26.21%):	22,02
					VALOR COM BDI:	106,04
					QUANTIDADE (M2):	1.000,00

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,8000	R\$ 0,1870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1426
					TOTAL Material:	R\$ 0,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	13,68
					VALOR BDI (26.21%):	3,59
					VALOR COM BDI:	17,27
					QUANTIDADE (M):	200,00

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 4,2900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6000	R\$ 34,7600
					TOTAL Material:	R\$ 39,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

VALOR:	52,66
VALOR BDI (26.21%):	13,80
VALOR COM BDI:	66,46
QUANTIDADE (M2):	1.000,00

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
				TOTAL Material:		R\$ 24,2600

VALOR:	24,26
VALOR BDI (26.21%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,62
QUANTIDADE (M2):	100,00

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,5000	R\$ 43,5000
				TOTAL Material:		R\$ 43,5000

VALOR:	43,50
VALOR BDI (26.21%):	11,40
VALOR COM BDI:	54,90
QUANTIDADE (M2):	500,00

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,7500	R\$ 3,5150
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,2500	R\$ 34,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0600	R\$ 13,0780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8800	R\$ 0,2664
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,6666
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,9900	R\$ 5,1935
				TOTAL Material:		R\$ 59,9695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 357,0300	R\$ 14,2812
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 25,0204

VALOR:	99,91
VALOR BDI (26.21%):	26,19
VALOR COM BDI:	126,10
QUANTIDADE (M2):	20,00

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2589

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 52,2800	R\$ 3,3773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 62,8600	R\$ 3,6773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 8,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
TOTAL Material:						R\$ 19,3946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8972

VALOR:	79,55
VALOR BDI (26.21%):	20,85
VALOR COM BDI:	100,40
QUANTIDADE (M2):	500,00

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,2800	R\$ 1,9082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 6,4152
TOTAL Material:						R\$ 8,3234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	24,52
VALOR BDI (26.21%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,95
QUANTIDADE (M2):	500,00

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0900	R\$ 36,3990
TOTAL Material:						R\$ 36,3990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,0800	R\$ 15,8216
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8216

VALOR:	103,36
VALOR BDI (26.21%):	27,09
VALOR COM BDI:	130,45
QUANTIDADE (M2):	600,00

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,1100	R\$ 6,7897
TOTAL Material:						R\$ 6,7897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026
VALOR:						16,59
VALOR BDI (26.21%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,94
QUANTIDADE (M2):						600,00

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 648,1000	R\$ 116,6580
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,9000	R\$ 17,6280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 532,1600	R\$ 37,2512
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1500	R\$ 5,7980
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7500	R\$ 48,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5600	R\$ 13,2912
TOTAL Serviço:						R\$ 249,0124
VALOR:						249,01
VALOR BDI (26.21%):						65,27
VALOR COM BDI:						314,28
QUANTIDADE (M2):						500,00

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,8000	R\$ 0,2618
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 6,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 26,7500
					TOTAL Material:	R\$ 51,6238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	225,51
VALOR BDI (26.21%):	59,11
VALOR COM BDI:	284,62
QUANTIDADE (PT):	50,00

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,8000	R\$ 0,2992
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 2,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,9000	R\$ 3,2670
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,3200	R\$ 6,4800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 3,3600
					TOTAL Material:	R\$ 40,1162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
VALOR:	214,01
VALOR BDI (26.21%):	56,09
VALOR COM BDI:	270,10
QUANTIDADE (PT):	50,00

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,8000	R\$ 0,1272
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7100	R\$ 3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,3500	R\$ 6,4200
TOTAL Material:						R\$ 23,0292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450
VALOR:						109,97
VALOR BDI (26.21%):						28,82
VALOR COM BDI:						138,79
QUANTIDADE (PT):						20,00

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,8000	R\$ 0,1496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:		26,21%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,9000	R\$ 1,6335
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,3200	R\$ 3,2400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,7200	R\$ 1,6800
					TOTAL Material:	R\$ 30,3731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
VALOR:						117,32
VALOR BDI (26.21%):						30,75
VALOR COM BDI:						148,07
QUANTIDADE (PT):						20,00

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
					TOTAL Material:	R\$ 26,2744
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
VALOR:						53,95
VALOR BDI (26.21%):						14,14
VALOR COM BDI:						68,09
QUANTIDADE (UN):						60,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:						R\$ 4,6005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						10,47
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,21
QUANTIDADE (UN):						20,00

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1600	R\$ 32,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
TOTAL Material:						R\$ 32,2244
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						53,51
VALOR BDI (26.21%):						14,02
VALOR COM BDI:						67,53
QUANTIDADE (UN):						12,00

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,3900	R\$ 148,3900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,0200	R\$ 163,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 360,5288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	445,69
VALOR BDI (26.21%):	116,82
VALOR COM BDI:	562,51
QUANTIDADE (UN):	20,00

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1500	R\$ 63,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,9400	R\$ 102,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7100	R\$ 61,7100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
					TOTAL Material:	R\$ 265,8432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950

VALOR:	382,94
VALOR BDI (26.21%):	100,37
VALOR COM BDI:	483,31
QUANTIDADE (UN):	11,00

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			
		REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP			
		PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho			
		PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES			
		PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias			
		DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026			
		FONTES:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			
		BDI:	26,21%			



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
					TOTAL Material:	R\$ 8,6844

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
VALOR:						24,10
VALOR BDI (26.21%):						6,32
VALOR COM BDI:						30,42
QUANTIDADE (UN):						60,00

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 5,3300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
VALOR:						8,85
VALOR BDI (26.21%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,17
QUANTIDADE (UN):						20,00

8.12. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,2700	R\$ 333,2700
					TOTAL Material:	R\$ 333,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
VALOR:						346,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



VALOR BDI (26.21%):	90,74
VALOR COM BDI:	436,93
QUANTIDADE (UN):	3,00

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,7500	R\$ 2,8500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,8000	R\$ 1,4212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,3252
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,2590
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 62,8600	R\$ 1,6344
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,5500	R\$ 137,5500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,9600	R\$ 130,9600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,1500
TOTAL Material:						R\$ 349,8498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4000

VALOR:	520,25
VALOR BDI (26.21%):	136,36
VALOR COM BDI:	656,61
QUANTIDADE (UN):	7,00

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,6300	R\$ 0,9908
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,1700	R\$ 1,5268
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9990
TOTAL Material:						R\$ 12,5166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	34,66
					VALOR BDI (26.21%):	9,08
					VALOR COM BDI:	43,74
					QUANTIDADE (M):	100,00

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					VALOR:	28,93
					VALOR BDI (26.21%):	7,58
					VALOR COM BDI:	36,51
					QUANTIDADE (M):	500,00

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 62,8600	R\$ 93,7871
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 109,6500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,9000	R\$ 24,7500
					TOTAL Material:	R\$ 228,1871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,1400	R\$ 564,2070
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,3100	R\$ 1.218,4852
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,7700	R\$ 367,1122
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 341,1300	R\$ 98,9277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 357,0300	R\$ 213,5039
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,5700	R\$ 128,0088
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,1300	R\$ 276,4300
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.563,2956
					VALOR:	3.828,40
					VALOR BDI (26.21%):	1.003,42
					VALOR COM BDI:	4.831,82
					QUANTIDADE (UN):	3,00

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,5096
					TOTAL Material:	R\$ 1,5096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	6,27
					VALOR BDI (26.21%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,91
					QUANTIDADE (M):	3.000,00

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9682
					TOTAL Material:	R\$ 2,9682
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	8,59
					VALOR BDI (26.21%):	2,25



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMF ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

VALOR:	231,11
VALOR BDI (26.21%):	60,57
VALOR COM BDI:	291,68
QUANTIDADE (PT):	200,00

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,0100	R\$ 2,3133
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 8,5800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						195,71
VALOR BDI (26.21%):						51,30
VALOR COM BDI:						247,01
QUANTIDADE (PT):						20,00

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						21,38
VALOR BDI (26.21%):						5,60
VALOR COM BDI:						26,98
QUANTIDADE (M):						500,00

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
TOTAL Material:						R\$ 50,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						98,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

VALOR BDI (26.21%):	25,79
VALOR COM BDI:	124,20
QUANTIDADE (UN):	160,00

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
TOTAL Material:						R\$ 12,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	46,80
VALOR BDI (26.21%):	12,27
VALOR COM BDI:	59,07
QUANTIDADE (UN):	300,00

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300
TOTAL Material:						R\$ 16,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225

VALOR:	39,25
VALOR BDI (26.21%):	10,29
VALOR COM BDI:	49,54
QUANTIDADE (UN):	40,00

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
					TOTAL Material:	R\$ 5,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825

VALOR:	14,93
VALOR BDI (26.21%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,84
QUANTIDADE (UN):	50,00

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
					TOTAL Material:	R\$ 6,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	19,92
VALOR BDI (26.21%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,14
QUANTIDADE (UN):	10,00

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3300	R\$ 0,9310
					TOTAL Material:	R\$ 1,1070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



VALOR:	12,18
VALOR BDI (26.21%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,37
QUANTIDADE (M2):	1.000,00

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,6900	R\$ 0,6345
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,9900	R\$ 0,9588
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,8900	R\$ 3,3336
TOTAL Material:						R\$ 5,0369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	24,76
VALOR BDI (26.21%):	6,49
VALOR COM BDI:	31,25
QUANTIDADE (M2):	6.000,00

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,5600	R\$ 0,9072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,4000	R\$ 2,7360
TOTAL Material:						R\$ 3,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	23,47
VALOR BDI (26.21%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

QUANTIDADE (M2): 9.000,00

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,4700	R\$ 0,8493
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,8000	R\$ 0,8680
TOTAL Material:						R\$ 1,7173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	12,79
VALOR BDI (26.21%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE (M2):	4.000,00

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,3400	R\$ 0,3472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,8900	R\$ 3,4725
TOTAL Material:						R\$ 3,8197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	23,28
VALOR BDI (26.21%):	6,10
VALOR COM BDI:	29,38
QUANTIDADE (M2):	1.000,00

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6900	R\$ 0,5076

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,1904
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1200	R\$ 1,3156
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
					TOTAL Material:	R\$ 5,1896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

VALOR:	21,54
VALOR BDI (26.21%):	5,65
VALOR COM BDI:	27,19
QUANTIDADE (M2):	300,00

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,6900	R\$ 0,3807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,1904
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,4020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,0200	R\$ 2,1624
					TOTAL Material:	R\$ 6,1355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080

VALOR:	40,74
VALOR BDI (26.21%):	10,68
VALOR COM BDI:	51,42
QUANTIDADE (M2):	200,00

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4140
					TOTAL Material:	R\$ 0,4140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2480
					VALOR:	7,66
					VALOR BDI (26.21%):	2,01
					VALOR COM BDI:	9,67
					QUANTIDADE (M2):	2.000,00

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,9900	R\$ 1,9975
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,0100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,3800	R\$ 1,9040
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3410
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,9300	R\$ 2,3144
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 39,7400	R\$ 13,9090
				TOTAL Material:		R\$ 23,4759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,8460
				VALOR:		114,32
				VALOR BDI (26.21%):		29,96
				VALOR COM BDI:		144,28
				QUANTIDADE (M2):		2.000,00

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3400	R\$ 0,3685
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,1700	R\$ 4,3784
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 28,9300	R\$ 0,9547
				TOTAL Material:		R\$ 5,7016
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
VALOR:	8,40
VALOR BDI (26.21%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,60
QUANTIDADE (M2):	2.000,00

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,6900	R\$ 0,4188
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 19,9400	R\$ 3,5094
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3400	R\$ 0,3685
TOTAL Material:						R\$ 4,2967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778

VALOR:	8,77
VALOR BDI (26.21%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,07
QUANTIDADE (M2):	2.000,00

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	12,92
VALOR BDI (26.21%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,31
QUANTIDADE (M2):	3.000,00

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,8000	R\$ 0,5984

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:		26,21%



I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,2800	R\$ 214,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
					TOTAL Material:	R\$ 216,2864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
VALOR:						282,20
VALOR BDI (26.21%):						73,96
VALOR COM BDI:						356,16
QUANTIDADE (M2):						30,00

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.785,1500	R\$ 2.785,1500
					TOTAL Material:	R\$ 2.785,1500
VALOR:						2.785,15
VALOR BDI (26.21%):						729,99
VALOR COM BDI:						3.515,14
QUANTIDADE (CJ):						3,00

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,9300	R\$ 3,3860
					TOTAL Material:	R\$ 3,3860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6400
VALOR:						11,03
VALOR BDI (26.21%):						2,89
VALOR COM BDI:						13,92
QUANTIDADE (M2):						1.000,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,5035
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,4400	R\$ 5,9940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,8000	R\$ 2,9920
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,8600	R\$ 5,6574
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6300	R\$ 0,2126
				TOTAL Material:		R\$ 45,1912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,7940
				VALOR:	109,49	
				VALOR BDI (26.21%):	28,70	
				VALOR COM BDI:	138,19	
				QUANTIDADE (M2):	50,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:		26,21%



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 18,8240
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6300	R\$ 1,0630
					TOTAL Material:	R\$ 19,8870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1410
					VALOR:	35,03
					VALOR BDI (26.21%):	9,18
					VALOR COM BDI:	44,21
					QUANTIDADE (CJ):	80,00

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 52,2800	R\$ 16,7191
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,1220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,8228
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 230,5500
					TOTAL Material:	R\$ 301,2139
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,8898
					VALOR:	648,10
					VALOR BDI (26.21%):	169,87
					VALOR COM BDI:	817,97
					QUANTIDADE (M3):	90,00

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,2800	R\$ 0,7842

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
					TOTAL Material:	R\$ 11,3014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	56,14
VALOR BDI (26.21%):	14,71
VALOR COM BDI:	70,85
QUANTIDADE (M2):	330,15

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,2800	R\$ 2,1592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,7236
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 15,5100
					TOTAL Material:	R\$ 24,1068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064

VALOR:	94,31
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,03
QUANTIDADE (M2):	38,76

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,2800	R\$ 63,5725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 213,8400
					TOTAL Material:	R\$ 277,4125

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						876,44
VALOR BDI (26.21%):						229,71
VALOR COM BDI:						1.106,15
QUANTIDADE (M3):						53,13

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,2800	R\$ 63,5725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 128,4800
TOTAL Material:						R\$ 192,0525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						791,08
VALOR BDI (26.21%):						207,34
VALOR COM BDI:						998,42
QUANTIDADE (M3):						20,40

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,2800	R\$ 63,5725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 160,6000
TOTAL Material:						R\$ 224,1725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						408,77
VALOR BDI (26.21%):						107,14
VALOR COM BDI:						515,91
QUANTIDADE (M3):						16,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP. ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D. MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI. PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4400	R\$ 5,1060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,2068
					TOTAL Material:	R\$ 5,3128
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	8,77
					VALOR BDI (26.21%):	2,30
					VALOR COM BDI:	11,07
					QUANTIDADE (KG):	275,58

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18
					VALOR BDI (26.21%):	6,60
					VALOR COM BDI:	31,78
					QUANTIDADE (H):	34,47

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP. ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

VALOR:	148,28
VALOR BDI (26.21%):	38,86
VALOR COM BDI:	187,14
QUANTIDADE (H):	1,85

VALOR:	70,49
VALOR BDI (26.21%):	18,48
VALOR COM BDI:	88,97
QUANTIDADE (H):	1,13

TECTA
CONSTRUC
OES E
SERVICOS
LTDA:20160
697000175

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 179,4751
VALOR:						179,48
VALOR BDI (26.21%):						47,04
VALOR COM BDI:						226,52
QUANTIDADE (H):						4,00

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32
VALOR BDI (26.21%):						24,72
VALOR COM BDI:						119,04
QUANTIDADE (H):						2,21

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,8400	R\$ 60,8400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 209,7590
VALOR:						209,76
VALOR BDI (26.21%):						54,98
VALOR COM BDI:						264,74
QUANTIDADE (H):						0,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
					TOTAL Geral:	R\$ 81,7441
					VALOR:	81,74
					VALOR BDI (26.21%):	21,42
					VALOR COM BDI:	103,16
					QUANTIDADE (H):	1,69

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,4400	R\$ 59,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 192,8271
					VALOR:	192,83
					VALOR BDI (26.21%):	50,54
					VALOR COM BDI:	243,37
					QUANTIDADE (H):	0,87

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 52,2800	R\$ 48,0819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 111,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,8600	R\$ 52,5510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1456

ASSINADO ELETRONICAMENTE

				TOTAL Material:		R\$ 212,3929
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		341,13
				VALOR BDI (26.21%):		89,41
				VALOR COM BDI:		430,54
				QUANTIDADE (M3):		0,87

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 52,2800	R\$ 46,3828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,8600	R\$ 52,5510
				TOTAL Material:		R\$ 228,2938
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		357,03
				VALOR BDI (26.21%):		93,58
				VALOR COM BDI:		450,61
				QUANTIDADE (M3):		2,59

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,2800	R\$ 1,2704
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4256
				TOTAL Material:		R\$ 4,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	33,90
					VALOR BDI (26.21%):	8,89
					VALOR COM BDI:	42,79
					QUANTIDADE (M2):	260,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (26.21%):	12,82
					VALOR COM BDI:	61,74
					QUANTIDADE (M3):	102,72

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,2900	R\$ 2,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8800	R\$ 1,3320
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 1,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
					TOTAL Material:	R\$ 13,3280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	69,57
					VALOR BDI (26.21%):	18,23
					VALOR COM BDI:	87,80
					QUANTIDADE (M2):	5,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,2800	R\$ 0,5542
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,5500	R\$ 142,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 31,4500	R\$ 160,3950
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 2,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,6300	R\$ 2,1260
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 315,7772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980

VALOR:		397,08
VALOR BDI (26.21%):		104,07
VALOR COM BDI:		501,15
QUANTIDADE (CJ):		40,00

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946

VALOR:		4,89
VALOR BDI (26.21%):		1,28
VALOR COM BDI:		6,17
QUANTIDADE (H):		0,38

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88
					VALOR BDI (26.21%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,68
					QUANTIDADE (H):	2,18

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	102,16
					VALOR BDI (26.21%):	26,78
					VALOR COM BDI:	128,94
					QUANTIDADE (H):	26,00

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 235,2949
					VALOR:	235,29
					VALOR BDI (26.21%):	61,67
					VALOR COM BDI:	296,96
					QUANTIDADE (H):	9,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48
VALOR BDI (26.21%):						70,37
VALOR COM BDI:						338,85
QUANTIDADE (M3):						0,80

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,2800	R\$ 36,4914
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,8600	R\$ 55,1911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
TOTAL Material:						R\$ 188,4825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						532,16
VALOR BDI (26.21%):						139,48
VALOR COM BDI:						671,64
QUANTIDADE (M3):						35,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (26.21%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,87
QUANTIDADE (H):						34,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP. ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 65,5200
					TOTAL Material:	R\$ 65,5200
					VALOR:	65,52
					VALOR BDI (26.21%):	17,17
					VALOR COM BDI:	82,69
					QUANTIDADE (H):	2,56

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,7440
					TOTAL Material:	R\$ 3,7440
					VALOR:	3,74
					VALOR BDI (26.21%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,72
					QUANTIDADE (H):	17,90

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1200	R\$ 42,4320
					TOTAL Material:	R\$ 42,4320
					VALOR:	42,43
					VALOR BDI (26.21%):	11,12
					VALOR COM BDI:	53,55
					QUANTIDADE (H):	1,85

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,1200	R\$ 57,4080
TOTAL Material:						R\$ 57,4080
VALOR:						57,41
VALOR BDI (26.21%):						15,05
VALOR COM BDI:						72,46
QUANTIDADE (H):						4,00

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,1200	R\$ 60,8400
TOTAL Material:						R\$ 60,8400
VALOR:						60,84
VALOR BDI (26.21%):						15,95
VALOR COM BDI:						76,79
QUANTIDADE (H):						0,36

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,1200	R\$ 59,4360
TOTAL Material:						R\$ 59,4360
VALOR:						59,44
VALOR BDI (26.21%):						15,58
VALOR COM BDI:						75,02
QUANTIDADE (H):						0,87

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,1200	R\$ 66,4560
TOTAL Material:						R\$ 66,4560
VALOR:						66,46
VALOR BDI (26.21%):						17,42
VALOR COM BDI:						83,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



QUANTIDADE (H):	9,80
-----------------	------

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 46,8000
TOTAL Material:						R\$ 46,8000
VALOR:						46,80
VALOR BDI (26.21%):						12,27
VALOR COM BDI:						59,07
QUANTIDADE (H):						2,18

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						121,96
VALOR BDI (26.21%):						31,97
VALOR COM BDI:						153,93
QUANTIDADE (H):						0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,5200	R\$ 65,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 268,5311
VALOR:						268,53
VALOR BDI (26.21%):						70,38
VALOR COM BDI:						338,91
QUANTIDADE (H):						2,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						33,41
VALOR BDI (26.21%):						8,76
VALOR COM BDI:						42,17
QUANTIDADE (H):						43,70

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,1113
VALOR:						42,11
VALOR BDI (26.21%):						11,04
VALOR COM BDI:						53,15
QUANTIDADE (H):						17,90

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



VALOR:	32,80
VALOR BDI (26.21%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,40
QUANTIDADE (H):	2,56

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87
QUANTIDADE (H):	61,60

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR BDI (26.21%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE (H):	13,85

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR BDI (26.21%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE (H):	5,13

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:		26,21%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (26.21%):	7,55
					VALOR COM BDI:	36,36
					QUANTIDADE (H):	2,56

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (26.21%):	7,55
					VALOR COM BDI:	36,36
					QUANTIDADE (H):	2,56

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (26.21%):	7,55
					VALOR COM BDI:	36,36
					QUANTIDADE (H):	35,80

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (26.21%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



QUANTIDADE (H):	2,56
-----------------	------

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0880
TOTAL Material:						R\$ 0,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						11,15
VALOR BDI (26.21%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,07
QUANTIDADE (M2):						260,00

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,2800	R\$ 0,9515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,4112
TOTAL Material:						R\$ 3,3627
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						48,75
VALOR BDI (26.21%):						12,78
VALOR COM BDI:						61,53
QUANTIDADE (M2):						500,00

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 31,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7100	R\$ 36,7100
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9300	R\$ 89,9300
					TOTAL Material:	R\$ 157,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
VALOR:						268,15
VALOR BDI (26.21%):						70,28
VALOR COM BDI:						338,43
QUANTIDADE (UN):						20,00

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 31,2000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
					TOTAL Material:	R\$ 176,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
VALOR:						287,24
VALOR BDI (26.21%):						75,29
VALOR COM BDI:						362,53
QUANTIDADE (UN):						20,00

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR BDI (26.21%):						8,22
VALOR COM BDI:						39,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



QUANTIDADE (M3):	60,00
------------------	-------

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,2800	R\$ 0,3189
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6105
TOTAL Material:						R\$ 0,9294
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						25,56
VALOR BDI (26.21%):						6,70
VALOR COM BDI:						32,26
QUANTIDADE (M2):						260,00

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,2800	R\$ 0,3189
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7320
TOTAL Material:						R\$ 1,0509
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						25,13
VALOR BDI (26.21%):						6,59
VALOR COM BDI:						31,72
QUANTIDADE (M2):						33,00

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1470

ASSINADO ELETRONICAMENTE

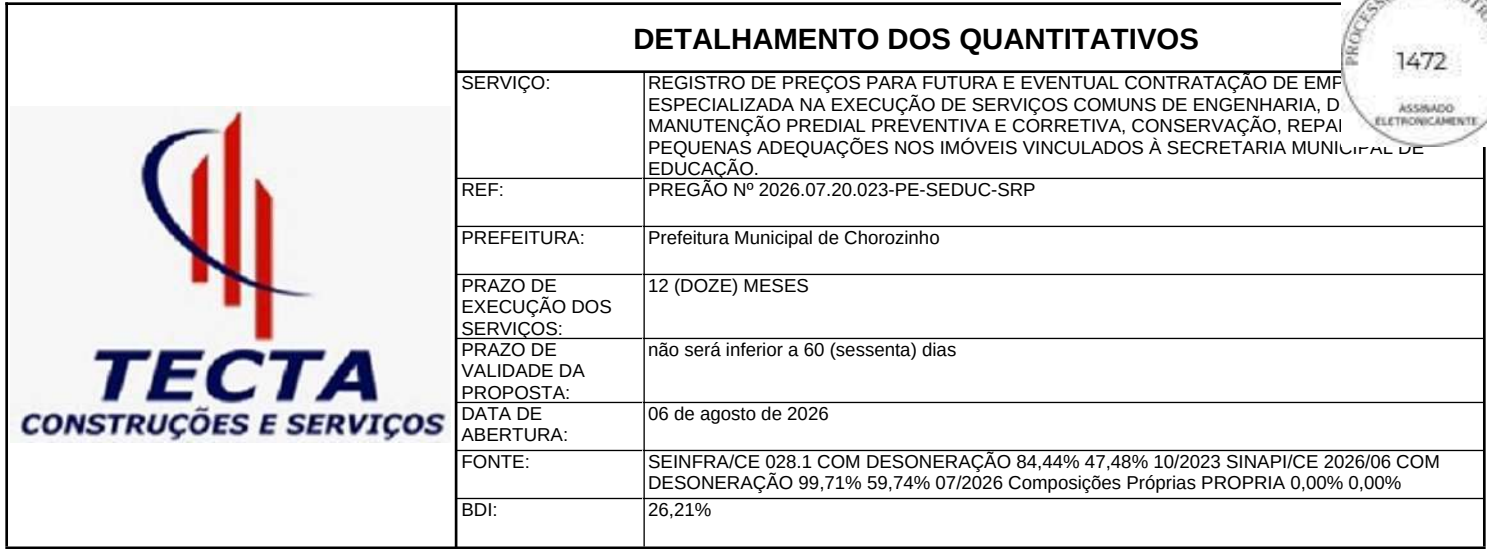
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	37,20
					VALOR BDI (26.21%):	9,75
					VALOR COM BDI:	46,95
					QUANTIDADE (H):	0,38

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 96,6749
					VALOR:	96,67
					VALOR BDI (26.21%):	25,34
					VALOR COM BDI:	122,01
					QUANTIDADE (H):	2,18

	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROÁIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
 (88) 9.8814-1405 | grupotecta@hotmail.com

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						275,58000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00112821	1,12820513
TOTAL:						1,12820513
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00220513	2,20512821
TOTAL:						2,20512821
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00169231	1,69230769
TOTAL:						1,69230769
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,87179487
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,29000000	0,87000000
TOTAL:						0,87000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,59800000	1,79400000
TOTAL:						2,59400000
[Serviço]	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	14,24000000	42,72000000
TOTAL:						102,72000000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00120000	6,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
TOTAL:						0,80000000
[Serviço]	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,07000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						13,85000000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00850000	42,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00030000	1,20000000
TOTAL:						43,70000000
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%

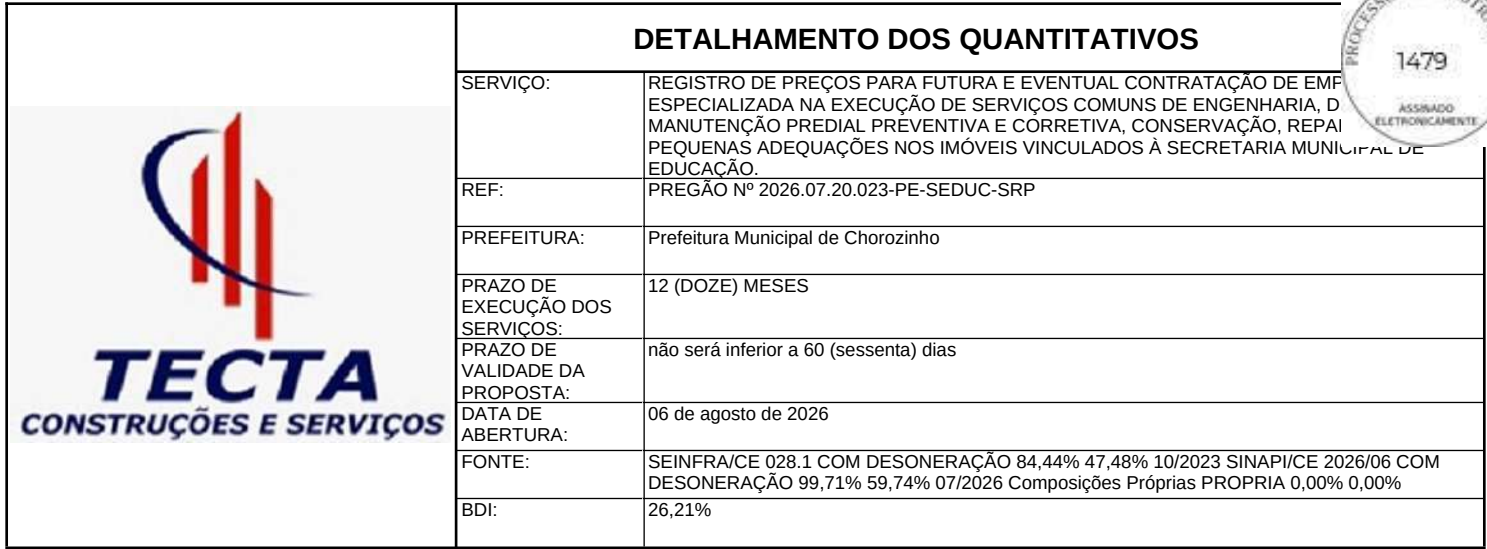


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Serviço]	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Serviço]	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	11,00000000	33,00000000
TOTAL:						33,00000000
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,08000000	80,00000000



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROÁIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
 (88) 9.8814-1405 | grupotecta@hotmail.com

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
TOTAL:						1.239,65900000

[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000

[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,90000000	450,00000000
TOTAL:						1.021,25000000

[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,22000000	44,00000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,50000000	300,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,40000000	2.400,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,40000000	3.600,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,20000000	800,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,35000000	105,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,04000000	80,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,07000000	140,00000000
TOTAL:						12.029,00000000
[Mão de Obra] 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO			H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,90000000	540,00000000
TOTAL:						540,00000000
[Mão de Obra] 10037 AJUDANTE			H			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	0,80000000	40,00000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00190000	9,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00080000	3,20000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
TOTAL:						752,70000000
[Material] 18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm			M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
TOTAL:						416,00000000
[Material] 10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG			KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material] 10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG			KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,07000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material] 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,04000000	8,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,83720000	2,51160000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 17,51160000

[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,15000000	115,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08000000	16,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,00100000	0,03000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,00250000	0,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00350000	0,17500000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00400000	0,20000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00170000	0,03400000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00200000	0,04000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,01900000	0,13300000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	0,00800000	0,24000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04000000	2,00000000
TOTAL:						134,35200000

[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,36480000	20,28288000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08500000	17,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02432000	12,16000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,03040000	51,68000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02432000	6,08000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02432000	4,13440000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	0,00290000	0,29000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02553600	0,76608000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,01060000	0,05300000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	0,01500000	4,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03548800	0,70976000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,06460000	32,30000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,03650000	18,25000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02432000	14,59200000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,14043200	70,21600000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,54870460	4,64611380
TOTAL:						258,08423380

[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,10000000	134,20000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						134,20000000
[Material]	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	6,50000000	325,00000000
TOTAL:						325,00000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	1,65200000	413,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,42200000	71,74000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	1,65200000	991,20000000
TOTAL:						1.475,94000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,80000000	40,00000000
TOTAL:						102,54640000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM	M2	200,00	0,03000000	6,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7	C1807	PINTURA				
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05850000	29,25000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,06146000	30,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,49200000	4,47600000
TOTAL:						70,45600000
[Material]	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	1,02000000	3.060,00000000
TOTAL:						3.060,00000000
[Material]	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	1,02000000	816,00000000
TOTAL:						816,00000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	12,00000000	2.400,00000000
TOTAL:						2.400,00000000
[Material]	I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M			
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,33000000	6,60000000
TOTAL:						206,60000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	11,02140000	5.510,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	115,30380000	345,91140000
TOTAL:						6.982,81140000
[Material]	I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,57720000	288,60000000
TOTAL:						288,60000000
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,18520000	926,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,51670000	2.066,80000000
TOTAL:						2.992,80000000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,70000000	35,00000000
TOTAL:						1.274,65900000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,10000000	275,00000000
TOTAL:						275,00000000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,10000000	187,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,10000000	660,00000000
TOTAL:						847,00000000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,43000000	7,55940000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						57,55940000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00640000	25,60000000
TOTAL:						25,60000000
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,07440000	372,00000000
TOTAL:						372,00000000
[Material]	I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01690000	84,50000000
TOTAL:						84,50000000
[Material]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	1,00000000	12,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 12,00000000

[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	109,50000000	6.088,20000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	45,00000000	9.000,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	2,40000000	5.280,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	9,72000000	4.860,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	12,15000000	20.655,00000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	5,84000000	1.460,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	5,84000000	992,80000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,17000000	117,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	10,20600000	306,18000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,15000000	4,50000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	11,76000000	235,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	20,00000000	10.000,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	14,58000000	7.290,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	5,84000000	3.504,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	31,90140000	15.950,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	9,83000000	68,81000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	351,35580000	1.054,06740000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	3,20000000	96,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	17,36000000	868,00000000
				TOTAL:	88.887,85740000	

[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
				TOTAL:	120,00000000	

[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	4,00000000	200,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	6,87955200	343,97760000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,06059760	53,02988000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,60594282	605,94282051
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,25190408	1.259,52040000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,06796200	13,59240000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,30782772	1.231,31088000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,06469982	1,29399648
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,11327000	56,63500000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,43633609	4,30900828
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04530800	2,26540000
TOTAL:						3.571,87738527
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,73600000	2,20800000
TOTAL:						2,20800000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	0,10000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMF ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROÁIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.8814-1405 | grupotecta@hotmail.com

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,25000000	5,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,25000000	15,00000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,15000000	3,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,50000000	250,00000000
TOTAL:						814,25000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						31,00000000
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN			
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,16000000	48,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,16000000	32,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,17600000	352,00000000
TOTAL:						504,00000000
[Material]	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,35000000	7,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,28000000	3,36000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	0,56000000	11,20000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,84000000	9,24000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						84,40000000
[Material]	I1181	FITA ISOLANTE	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
TOTAL:						600,00000000
[Material]	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,10000000	7,70000000
TOTAL:						7,70000000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
TOTAL:						204,00000000
[Material]	I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	1,00000000	500,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						500,00000000
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,13000000	39,00000000
TOTAL:						39,00000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03550000	177,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00130000	5,20000000
TOTAL:						182,70000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18200000	91,00000000
TOTAL:						91,00000000
[Material]	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN			
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	JATEAMENTO E PINTURA				
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	2,32185600	116,09280000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,35795280	17,89764000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,21554667	215,54666667
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,08418616	420,93080000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01287600	2,57520000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,11509308	460,37232000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,01225795	0,24515904
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,02146000	10,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27212653	0,81637960
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,00858400	0,42920000
TOTAL:						1.245,63616531
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,40000000	350,00000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,40000000	238,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,20000000	720,00000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
TOTAL:						1.537,50000000
[Material]	I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,33000000	1.330,00000000
TOTAL:						1.330,00000000
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,12000000	720,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,25000000	500,00000000
TOTAL:						1.220,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,12000000	1.080,00000000
TOTAL:						1.080,00000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,30000000	60,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	1,50000000	3.000,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4.160,00000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,10400000	52,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,25000000	1.500,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,25000000	2.250,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
TOTAL:						4.322,00000000
[Material]	I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,00000000	160,00000000
TOTAL:						160,00000000
[Material]	I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,00000000	400,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						440,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,59089270	79,54463500
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,51068964	510,68964103
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,11072915	553,64575000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03576900	7,15380000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,04717150	188,68600000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03405209	0,68104176
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05961500	29,80750000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,75595635	2,26786906
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02384600	1,19230000
TOTAL:						1.373,66853685
[Material]	I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,80000000	1.600,00000000
TOTAL:						1.600,00000000
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,70000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,80000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00970000	48,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,23700000	948,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
TOTAL:						1.326,50000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						18,97820513
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,50320000	25,16000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,18374615	183,74615385
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03402000	170,10000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01503000	60,12000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						439,12615385
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
TOTAL:						62,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	8,00000000	40,00000000
TOTAL:						520,00000000
[Material]	I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,05000000	125,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	0,14000000	56,00000000
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	2,50000000	125,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	8,50000000	472,60000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	3,20000000	640,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,20000000	440,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,60000000	300,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,60000000	1.020,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,50000000	150,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,50000000	75,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,35000000	10,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,30000000	60,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,55000000	11,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,20000000	600,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,25000000	125,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	2,97200000	1.486,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	34,93000000	104,79000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,20000000	36,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,30000000	15,00000000
TOTAL:						17.378,89000000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01000000	2,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,00700000	15,40000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03344000	0,66880000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,02600000	0,18200000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,74236800	2,22710400
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,09000000	4,50000000
TOTAL:						24,97790400
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,83130000	4.156,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,56600000	2.264,00000000
TOTAL:						6.420,50000000
[Material]	I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01410000	70,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,75000000	150,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,17160000	85,80000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,50000000	3.000,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,50000000	4.500,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,30000000	1.200,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,50000000	500,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13000000	260,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						15.307,90000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	2,00000000	35,16000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,30000000	26,00000000
TOTAL:						61,16000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,25000000	4,39500000
TOTAL:						4,39500000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03000000	0,60000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27600000	0,82800000
TOTAL:						1,42800000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,25000000	1,25000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	0,12000000	120,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						138,25000000
[Material]	I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L			
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13200000	264,00000000
TOTAL:						264,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M			
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	2,00000000	1.000,00000000
TOTAL:						1.000,00000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,53000000	26,89740000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,97000000	19,40000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,92000000	2,76000000
TOTAL:						49,05740000
[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,19000000	760,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
TOTAL:						1.360,00000000
[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,50000000	900,00000000
TOTAL:						900,00000000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	2,50000000	1.500,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,50000000	1.250,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	1,40000000	560,00000000
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.500,00	0,40000000	1.000,00000000
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,72000000	36,00000000
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,30000000	130,00000000
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,70000000	207,40000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,01282051	12,82051282

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,50000000	175,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	12,20000000	678,32000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01190000	59,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	5,20000000	1.040,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,25600000	563,20000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	1,24900000	624,50000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	1,41125000	2.399,12500000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	2,04900000	512,25000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	2,04900000	348,33000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	2,50000000	250,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,18145000	65,44350000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,25000000	7,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,12000000	336,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32000000	64,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,91000000	18,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,62000000	810,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,55000000	275,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,84900000	1.109,40000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	5,37300000	2.686,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	0,70000000	2,10000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	87,24280000	261,72840000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,50000000	500,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	0,70000000	2.100,00000000



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMF ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROÁIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.8814-1405 | grupotecta@hotmail.com

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,60000000	28,12800000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,65000000	13,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						46,64800000
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	6,00000000	30,00000000
TOTAL:						270,00000000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,05000000	630,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						630,00000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	1,10000000	1.100,00000000
TOTAL:						1.100,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	6,00000000	60.000,00000000
TOTAL:						60.000,00000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,31000000	1.240,00000000
TOTAL:						1.240,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	235,00000000	13.066,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	25,00000000	5.000,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	25,00000000	7.500,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	858,49000000	2.575,47000000
TOTAL:						28.141,47000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	18,00000000	3.600,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	143,10000000	71.550,00000000
TOTAL:						75.150,00000000
[Material]	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,35000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,24000000	1.440,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,25000000	250,00000000
TOTAL:						1.690,00000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,24000000	2.160,00000000
TOTAL:						2.160,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,87000000	174,00000000
TOTAL:						174,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	2,73000000	1.638,00000000
TOTAL:						1.638,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,33000000	16,50000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,16500000	3,30000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	1,01000000	101,00000000
TOTAL:						120,80000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,50000000	75,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,75000000	15,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,21%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,50000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,25000000	5,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,50000000	7,50000000
TOTAL:						7,50000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,20000000	60,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						84,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	5,00000000	250,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						274,00000000
[Material]	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,04230000	211,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01510000	60,40000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,10000000	60,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,12000000	24,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMP
ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, D
MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPAI
PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE
EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE
VALIDADE DA
PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE
ABERTURA:

06 de agosto de 2026

FONTE:

SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM
DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI:

26,21%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						355,90000000

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.								
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP								
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho								
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES								
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias								
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%								
	BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,50	R\$ 625.000,00	18,38%	18,38%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,28	R\$ 288.560,00	8,49%	26,87%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,62	R\$ 266.580,00	7,84%	34,71%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,25	R\$ 187.500,00	5,51%	40,22%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 284,68	R\$ 170.808,00	5,02%	45,24%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 314,28	R\$ 157.140,00	4,62%	49,86%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 106,04	R\$ 106.040,00	3,12%	52,98%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 59,92	R\$ 101.864,00	3,00%	55,98%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 16,91	R\$ 84.550,00	2,49%	58,46%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 130,45	R\$ 78.270,00	2,30%	60,77%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 344,97	R\$ 68.994,00	2,03%	62,79%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,05	R\$ 68.200,00	2,01%	64,80%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 66,46	R\$ 66.460,00	1,95%	66,75%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,14	R\$ 64.560,00	1,90%	68,65%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 291,68	R\$ 58.336,00	1,72%	70,37%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 544,27	R\$ 54.427,00	1,60%	71,97%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,40	R\$ 50.200,00	1,48%	73,45%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,44%	74,88%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 726,17	R\$ 40.375,05	1,19%	76,07%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,16%	77,23%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 132,20	R\$ 33.050,00	0,97%	78,21%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,97%	79,18%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,95	R\$ 30.690,00	0,90%	80,08%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,38	R\$ 29.380,00	0,86%	80,94%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,90	R\$ 27.450,00	0,81%	81,75%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,40	R\$ 27.200,00	0,80%	82,55%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 141,22	R\$ 24.007,40	0,71%	83,26%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,91	R\$ 23.730,00	0,70%	83,95%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,64%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,07	R\$ 22.140,00	0,65%	85,29%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 70,85	R\$ 21.255,00	0,63%	85,91%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,60	R\$ 21.200,00	0,62%	86,54%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 124,20	R\$ 19.872,00	0,58%	87,12%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,67	R\$ 19.340,00	0,57%	87,69%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 952,10	R\$ 19.042,00	0,56%	88,25%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 928,01	R\$ 18.560,20	0,55%	88,80%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,54%	89,33%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.								
	REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP								
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho								
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES								
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias								
	DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
	FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%								
	BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 20,94	R\$ 17.799,00	0,52%	89,86%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,07	R\$ 17.721,00	0,52%	90,38%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 30,95	R\$ 15.475,00	0,46%	90,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,37	R\$ 15.370,00	0,45%	91,28%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,72%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.831,82	R\$ 14.495,46	0,43%	92,14%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 284,62	R\$ 14.231,00	0,42%	92,56%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 464,02	R\$ 13.920,60	0,41%	92,97%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,92	R\$ 13.920,00	0,41%	93,38%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 138,86	R\$ 13.886,00	0,41%	93,79%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 270,10	R\$ 13.505,00	0,40%	94,19%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 26,98	R\$ 13.490,00	0,40%	94,58%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 100,40	R\$ 12.248,80	0,36%	94,94%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 402,14	R\$ 12.064,20	0,35%	95,30%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 562,51	R\$ 11.250,20	0,33%	95,63%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 356,16	R\$ 10.684,80	0,31%	95,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.515,14	R\$ 10.545,42	0,31%	96,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,42	R\$ 10.284,00	0,30%	96,56%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,16	R\$ 10.208,00	0,30%	96,86%	C