

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA



DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **25/06/2024 13:42:26**

Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0476905**

Proposta: **4610119**

Controle Interno (Código Controle): **292891885**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750476905**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

CPF/CNPJ: 07.693.989/0001-05 PC DA MATRIZ, S/N, BAIRRO CENTRO - CEP: 63.780-000 - MONSENHOR TABOSA - CE

DADOS DO TOMADOR: RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA

CPF/CNPJ: 05.652.043/0001-75 R NAPOLEAO CAMELO 1049, , CENTRO - CEP: 62.280-000 - SANTA QUITERIA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.3.214470-6 **CASTAN ASSESSORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF1018B8728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
 Proposta: 4610119
 Controle Interno (Código Controle): 292891885
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 8.019,77	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 8.019,77	25/06/2024	25/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 8.019,77	25/06/2024	25/12/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	02/07/2024	22006649	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 contratare(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
Proposta: 4610119
Controle Interno (Código Controle): 292891885
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital Concorrencia Publica Eletronica n. 028.2024-SMO - Processo Administrativo n. 20240606.2.**

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.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
Proposta: 4610119
Controle Interno (Código Controle): 292891885
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
Proposta: 4610119
Controle Interno (Código Controle): 292891885
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
Proposta: 4610119
Controle Interno (Código Controle): 292891885
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
Proposta: 4610119
Controle Interno (Código Controle): 292891885
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
Proposta: 4610119
Controle Interno (Código Controle): 292891885
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

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

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Editais:** 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



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0476905
Proposta: 4610119
Controle Interno (Código Controle): 292891885
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750476905



junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

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

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

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

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA - ME
05.652.043/0001-75

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE	Unidade gestora: FUNDO GERAL
Número do processo: 20240606.2	Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 028.2024-SMO	Data da abertura: 25/06/2024 às 14:00

Dados do Fornecedor

Razão social: RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA - ME	Telefone: **** / (88) 9970-3434
CNPJ/MF: 05.652.043/0001-75	E-mail: renatoadesivo@yahoo.com.br
Endereço: Rua Napoleão Camelo, 1049, Centro, Santa Quitéria / CE - CEP: 62.280-000	

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 (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.



RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA - ME
05.652.043/0001-75

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.



RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA - ME
05.652.043/0001-75

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE
Número do processo: 20240606.2
Número do certame: 028.2024-SMO
Unidade gestora: FUNDO GERAL
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 25/06/2024 às 14:00

Dados do Fornecedor

Razão social: RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA - ME
CNPJ/MF: 05.652.043/0001-75
Endereço: Rua Napoleão Camelo, 1049, Centro, Santa Quitéria / CE - CEP: 62.280-000
Telefone: -- / (88) 9970-3434
E-mail: renatoadesivo@yahoo.com.br

Dados da Proposta de Preços

1 - CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS
Especificação: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE
Quantidade: 1,0
Valor ofertado: R\$ 601.285,11
Fabricante/Marca: SERVIÇO
Valor de referência: R\$ 801.977,25
Unidade: Serviço
Valor total: R\$ 601.285,11
Modelo: --

Total geral da proposta: R\$ 601.285,11 (seiscentos e um mil, duzentos e oitenta e cinco reais e onze centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Junho de 2024 às 14:43

Dados do Usuário:

Usuário logado como: RENATO
CPF/MF: 05.652.043/0001-75
E-mail: renatoadesivo@yahoo.com.br

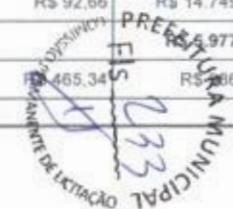
RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA:05652043000175
Assinado de forma digital por RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA:05652043000175
Dados: 2024.06.25 16:45:34 -03'00'

RENATO EDMO JORGE DE OLIVEIRA - ME
CNPJ/MF: 05.652.043/0001-75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA :	24/06/2024	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

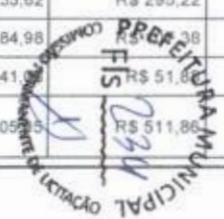
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PÓRTICO							R\$ 354.387,59	R\$ 447.775,92
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 997,90	R\$ 1.260,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 126,25	R\$ 159,54	R\$ 757,50	R\$ 957,24
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,01	R\$ 7,59	R\$ 240,40	R\$ 303,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 821,84	R\$ 1.038,37
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,52	R\$ 44,02	R\$ 55,62	R\$ 331,03	R\$ 418,26
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,38	R\$ 28,24	R\$ 35,68	R\$ 490,81	R\$ 620,11
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							R\$ 14.381,47	R\$ 18.166,93
1.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,68	R\$ 368,24	R\$ 465,34	R\$ 250,40	R\$ 316,43
1.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	R\$ 372,82	R\$ 471,13	R\$ 1.975,94	R\$ 2.496,98
1.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,30	R\$ 143,17	R\$ 180,92	R\$ 758,80	R\$ 958,87
1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.113,94	R\$ 9,39	R\$ 11,86	R\$ 10.459,89	R\$ 13.211,32
1.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 64,14	R\$ 81,05	R\$ 936,44	R\$ 1.183,33
1.4	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 108.312,84	R\$ 136.825,39
1.4.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	7.944,80	R\$ 13,41	R\$ 16,94	R\$ 106.539,76	R\$ 134.584,91
1.4.2	CXXX6	TIRANTE FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA		UN	38,00	R\$ 46,66	R\$ 58,96	R\$ 1.773,08	R\$ 2.240,48
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 229.873,54	R\$ 290.484,39
1.5.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	496,85	R\$ 444,43	R\$ 561,62	R\$ 220.815,04	R\$ 279.040,89
1.5.2	CXXX1	MODULO LED LETRA CAIXA 5054 12v 0,72w IP65 BRANCO FRIO, INC. FONTE CHAVEADA		UN	450,00	R\$ 20,13	R\$ 25,43	R\$ 9.058,50	R\$ 11.443,50
2	PRAÇAS							R\$ 121.493,36	R\$ 153.509,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 154,21	R\$ 194,43
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	670,48	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 154,21	R\$ 194,43
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.662,63	R\$ 19.791,37
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,76	R\$ 48,67	R\$ 61,50	R\$ 913,04	R\$ 1.153,74
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	201,14	R\$ 73,33	R\$ 92,66	R\$ 14.749,59	R\$ 18.637,63
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 5.977,14	R\$ 7.553,25
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 368,24	R\$ 465,34	R\$ 986,88	R\$ 1.247,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA :	24/06/2024	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2-8)	SEINFRA	M3	10,72	R\$ 465,51	R\$ 588,26	R\$ 4.990,26	R\$ 6.306,14
2.4	REVESTIMENTOS							R\$ 1.029,37	R\$ 1.300,56
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,73	R\$ 6,08	R\$ 7,68	R\$ 217,23	R\$ 274,40
2.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35,73	R\$ 22,73	R\$ 28,72	R\$ 812,14	R\$ 1.026,16
2.5	PISOS							R\$ 31.003,87	R\$ 39.176,09
2.5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	178,64	R\$ 41,04	R\$ 51,86	R\$ 7.331,38	R\$ 9.264,27
2.5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	135,04	R\$ 20,41	R\$ 25,79	R\$ 2.756,16	R\$ 3.482,68
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	418,00	R\$ 34,91	R\$ 44,11	R\$ 14.592,38	R\$ 18.437,98
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,88	R\$ 106,51	R\$ 134,59	R\$ 5.951,77	R\$ 7.520,88
2.5.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 37,33	R\$ 47,17	R\$ 372,18	R\$ 470,28
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 56.920,86	R\$ 71.914,76
2.6.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	237,06	R\$ 14,24	R\$ 17,99	R\$ 3.375,73	R\$ 4.264,70
2.6.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	68,00	R\$ 22,50	R\$ 28,43	R\$ 1.530,00	R\$ 1.933,24
2.6.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,10	R\$ 32,98	R\$ 652,50	R\$ 824,50
2.6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,00	R\$ 30,65	R\$ 38,73	R\$ 2.421,35	R\$ 3.059,67
2.6.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 222,50	R\$ 281,17	R\$ 445,00	R\$ 562,34
2.6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,93	R\$ 99,74	R\$ 157,86	R\$ 199,48
2.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.119,18	R\$ 5,64	R\$ 7,12	R\$ 6.312,17	R\$ 7.968,56
2.6.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	549,00	R\$ 11,49	R\$ 14,51	R\$ 6.308,01	R\$ 7.965,99
2.6.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,71	R\$ 23,64	R\$ 187,10	R\$ 236,40
2.6.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,71	R\$ 23,64	R\$ 37,42	R\$ 47,28
2.6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 137,18	R\$ 217,12	R\$ 274,36
2.6.12	CXXX2	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, ALTURA LIVRE 7,50M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE POSTE		UN	12,00	R\$ 1.865,47	R\$ 2.357,39	R\$ 22.385,64	R\$ 28.288,68
2.6.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2 40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 233,62	R\$ 295,22	R\$ 1.401,72	R\$ 1.771,32
2.6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,98	R\$ 106,23	R\$ 339,92	R\$ 429,52
2.6.15	CXXX3	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES		UN	84,00	R\$ 41,55	R\$ 51,86	R\$ 3.449,04	R\$ 4.357,92
2.6.16	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 405,95	R\$ 511,86	R\$ 4.860,60	R\$ 6.142,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA :	24/06/2024	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.17	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 29,58	R\$ 37,38	R\$ 2.839,68	R\$ 3.588,48
2.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 10.745,28	R\$ 13.578,72
2.7.1	CXXX4	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M		UN	16,00	R\$ 590,50	R\$ 746,21	R\$ 9.448,00	R\$ 11.939,36
2.7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 324,32	R\$ 409,84	R\$ 1.297,28	R\$ 1.639,36
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 125.404,15	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 475.880,96	
VALOR TOTAL:								R\$ 601.285,11	
Seiscentos e Um Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Onze centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESC
		PRÓPRIA	PRESTA
			HORA
			MSB
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,7840	R\$ 25,2797
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,2438	R\$ 20,2438
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,2171	R\$ 45,9770
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,1536	R\$ 1,5230
TOTAL Material:						R\$ 93,0235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2280

VALOR:	R\$ 126,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7985	R\$ 0,2760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,2171	R\$ 0,4087
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,7950	R\$ 0,1295
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,2664	R\$ 0,2094
TOTAL Material:						R\$ 1,0236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9865

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0271

VALOR:	R\$ 44,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,2438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2438

VALOR:	R\$ 28,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MEB



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,0733	R\$ 41,2910
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 63,8175	R\$ 61,6349
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 99,1760
TOTAL Material:						R\$ 202,1019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,1400

VALOR:	R\$ 368,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0400	R\$ 16,4506
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,4506

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 53,0733	R\$ 46,0092
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 63,8175	R\$ 40,0136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 157,3292
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 63,8175	R\$ 13,3379
TOTAL Material:						R\$ 256,6899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,6840

VALOR:	R\$ 372,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,1720

VALOR:	R\$ 143,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5085	R\$ 5,1846
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,4965	R\$ 0,3149
TOTAL Material:						R\$ 5,4997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERBÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MES
		028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,8934
VALOR:				R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO



C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 5,3657	R\$ 2,1463
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 9,0170	R\$ 1,3526
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 3,8417	R\$ 1,9209
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 8,1089	R\$ 8,1089
TOTAL Material:				R\$ 13,5287

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,2672
TOTAL Mão de Obra				R\$ 50,6142
VALOR:				R\$ 64,14
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA H	0,00120000	R\$ 99,2600	R\$ 0,1191
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA H	0,00140000	R\$ 233,4300	R\$ 0,3268
10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA H	0,00850000	R\$ 31,2700	R\$ 0,2658
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA H	0,00350000	R\$ 40,0400	R\$ 0,1401
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8518

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,01280000	R\$ 12,8841	R\$ 0,1649
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " 1" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA KG	0,18520000	R\$ 4,3307	R\$ 0,8020
113305 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA KG	0,06820000	R\$ 5,3975	R\$ 0,3681
11061 ELETRODOS	SEINFRA KG	0,00080000	R\$ 20,5994	R\$ 0,0165
113304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA UN	0,03550000	R\$ 87,7697	R\$ 3,1158
113303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA KG	0,83130000	R\$ 7,5311	R\$ 6,2606
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,04230000	R\$ 18,2943	R\$ 0,7738
TOTAL Material:				R\$ 11,5017

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00162000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0309
11278 JATISTA	SEINFRA H	0,01080000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2609
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,00450000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 24/06/2024	BDI : 26,37%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		SEINFRA	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,09%
			0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01269000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3086
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01071000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1977
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00612000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1530
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,0578
VALOR:						R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



CXXX6 TIRANTE FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,19
TOTAL Material					R\$ 27,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 46,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 25,0507
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 108,3881
TOTAL Material					R\$ 155,9597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,1600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,1600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 288,4770
VALOR:					R\$ 444,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

CXXX1 MODULO LED LETRA CAIXA 5054 12v 0,72w IP65 BRANCO FRIO, INC. FONTE CHAVEADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38015407	MODULO LEO LETRA CAIXA SIM 12v 0,72w IP65 BRANCO FRIO, INC. FONTE CHAVEADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 0,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 20,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 25,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	CONDICIONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			0,05%



VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,5600	R\$ 0,0596
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0688
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0476
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1731

VALOR: R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6790

VALOR: R\$ 48,67
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 154,7000	R\$ 5,4145
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,0400	R\$ 1,5764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9909

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4500	R\$ 48,8950
TOTAL Material:						R\$ 48,8950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 18,4600	R\$ 17,4447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4447

VALOR: R\$ 73,33
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 75,9333	R\$ 15,9460
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6096	R\$ 18,8671
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4508	R\$ 13,9523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES: SEINFRA, PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MEB: 47,48%
LOCAL: MONSENHOR TABOSA - CE		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3365	R\$ 79,0775
					TOTAL Material:	R\$ 127,8429

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	R\$ 24,1600	R\$ 184,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 152,8488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 337,6728
					VALOR:	R\$ 466,51
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,0733	R\$ 0,3237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4508	R\$ 1,0954
					TOTAL Material:	R\$ 1,4191

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6665
					VALOR:	R\$ 6,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,0733	R\$ 0,3237
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6098	R\$ 0,7437
					TOTAL Material:	R\$ 1,0674

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7991
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6711
					VALOR:	R\$ 22,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1688

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,8100	R\$ 0,2394
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 339,7000	R\$ 0,2378
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,6200	R\$ 1,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO
LÓCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MEB
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%

C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0500	R\$ 0,1620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA		0,07000000	R\$ 44,0200	R\$ 0,8804
					TOTAL Serviço	R\$ 27,8746
					VALOR:	R\$ 41,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0711	R\$ 10,0711
					TOTAL Material	R\$ 10,0711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	R\$ 24,1600	R\$ 3,9139
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9810
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,8949

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 449,7600	R\$ 0,4498
					TOTAL Serviço	R\$ 0,4498

VALOR:	R\$ 20,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,2500	R\$ 2,2899
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0400	R\$ 0,1847
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,4746

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,0733	R\$ 3,0146
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,9775	R\$ 0,3184
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 22,9908
					TOTAL Material	R\$ 26,3238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6499
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,1181

VALOR:	R\$ 34,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53,0733	R\$ 0,9659
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6096	R\$ 1,6642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MEB: 47,48%
			0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4508	R\$ 1,2622
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7863	R\$ 47,0649
TOTAL Material:						R\$ 50,9572

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 34,7904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 20,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5579



VALOR:	R\$ 106,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,0400	R\$ 0,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8294

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 53,0733	R\$ 1,7620
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 63,8175	R\$ 2,8080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 4,9588
TOTAL Material:						R\$ 9,5288

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9730

VALOR:	R\$ 37,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,3304	R\$ 2,5634
TOTAL Material:						R\$ 2,5634

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6775

VALOR:	R\$ 14,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5339	R\$ 4,9873
TOTAL Material:						R\$ 4,9873

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 24/05/2024	BDI : 28,37%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	929,1 COM DESONERAZÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 24,1500	R\$ 9,7808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5163	
VALOR:					R\$ 22,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	



C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0388	R\$ 6,6427
TOTAL Material:					R\$ 6,6427	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	
VALOR:					R\$ 26,10	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8357	R\$ 7,2993
TOTAL Material:					R\$ 7,2993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,0410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3550	
VALOR:					R\$ 30,65	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2382	R\$ 26,2382
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8127	R\$ 25,8127
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3360	R\$ 21,3360
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2724	R\$ 71,2724
TOTAL Material:					R\$ 144,6593	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8500	
VALOR:					R\$ 222,60	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/08/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 245
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0113
TOTAL Material:					R\$ 40,0113

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 78,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3666
TOTAL Material:					R\$ 1,3666

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2818

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,9245
TOTAL Material:					R\$ 5,9245

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4495

VALOR:	R\$ 11,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0421
TOTAL Material:					R\$ 7,0421

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/08/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MEB
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0421	R\$ 7,0421
TOTAL Material:					R\$ 7,0421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1570
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6775

VALOR:	R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2106	R\$ 85,2106
TOTAL Material:					R\$ 85,2106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,0410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3550

VALOR:	R\$ 108,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

CXXX2 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, ALTURA LIVRE 7,50M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,51	R\$ 51,02
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,07	R\$ 52,14
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,20	R\$ 25,60
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 2,90	R\$ 23,20
INS-64360912 LUMINÁRIA PÚBLICA LED 250W PARA POSTE, BRANCO FRIO	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 251,77	R\$ 503,54
TOTAL Material:					R\$ 655,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,15	R\$ 86,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.088,65	R\$ 1.088,65
TOTAL Serviço:					R\$ 1.088,65

VALOR:	R\$ 1.865,47
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 24/08/2024	BDI : 26,37%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>OPERA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MEB	SEINFRA	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	OPERA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERBAO	HORA	MEB												
SEINFRA	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%												
OPERA	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE														



VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,0558	R\$ 45,1674
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8274	R\$ 41,8274
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7970	R\$ 1,7970
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0700	R\$ 52,0700
TOTAL Material:					R\$ 140,8618	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 60,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 32,6025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,7675	

VALOR: R\$ 233,62

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,9820	R\$ 84,9820
TOTAL Material:					R\$ 84,9820	

VALOR: R\$ 84,98

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

CXXX3 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11390	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 9,92	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,10	R\$ 13,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,15	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,14	

VALOR: R\$ 41,06

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,4439	R\$ 275,4439
TOTAL Material:					R\$ 275,4439	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 24/06/2024	BDI : 20,37%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	PRÓPRIA	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,2555
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 24,1600	R\$ 39,1392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 39,8736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,6153



VALOR:	R\$ 405,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0650
TOTAL Material:					R\$ 12,0650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5163

VALOR:	R\$ 29,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CXXX4 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55414571	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R\$ 1.181,00
TOTAL Material:					R\$ 590,50

VALOR:	R\$ 590,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,1711
TOTAL Material:					R\$ 252,1711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 344,2200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 143,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6217

VALOR:	R\$ 324,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	SEINFRA 0251 C/SEINFRA	VERBAS	HORA 84,44%
LOCAL: MONSENHOR TABOSA - CE	PRÓPRIA	MES 47,48%	0,00%



CXXX6 TIRANTE FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2102 TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
TOTAL Material					R\$ 27,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,47

VALOR:	R\$ 46,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CXXX1 MODULO LED LETRA CAIXA 5054 12v 0,72w IP65 BRANCO FRIO, INC. FONTE CHAVEADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38015407 MODULO LEO LETRA CAIXA SIM 12v 0,72w IP65 BRANCO FRIO, INC. FONTE CHAVEADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 0,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,47

VALOR:	R\$ 20,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CXXX2 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M, ALTURA LIVRE 7,50M, LÂMPADA LED DE 250W, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,51	R\$ 51,02
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,07	R\$ 52,14
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,20	R\$ 25,60
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 2,90	R\$ 23,20
INS-64360812 LUMINÁRIA PÚBLICA LED 250W PARA POSTE, BRANCO FRIO	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 251,77	R\$ 503,54
TOTAL Material					R\$ 655,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,15	R\$ 86,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,32

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.088,65	R\$ 1.088,65
TOTAL Serviço					R\$ 1.088,65

VALOR:	R\$ 1.865,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MES



CXXX3 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 9,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,14

VALOR:	R\$ 41,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CXXX4 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55414571	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M	PRÓPRIA	UN	0,50000000	R\$ 1.181,00
TOTAL Material:					R\$ 590,50

VALOR:	R\$ 590,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 25,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE: SEINFRA	HORA: 84,44%
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE.	PROPRIA: 0,00%	MEB: 47,48%



C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 68,0300	R\$ 4,3539
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 177,9000	R\$ 0,4744
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 91,4300	R\$ 4,0839
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 207,8000	R\$ 4,5716
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 55,2200	R\$ 2,5401
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 98,1000	R\$ 2,0274
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 118,6700	R\$ 6,1708
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 266,2700	R\$ 3,9053
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1274

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1016	R\$ 6,7056
TOTAL Material:						R\$ 6,7056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,4200	R\$ 9,5792
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 24,3285
TOTAL Serviço:						R\$ 33,9077
VALOR:						R\$ 79,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,9600	R\$ 3,8328
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 90,3000	R\$ 0,0627
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 232,3400	R\$ 3,0656
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4615

VALOR:						R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 53,0733	R\$ 64,5371
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 219,0888
TOTAL Material:						R\$ 283,6259

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 29,37%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE: SEINFRA	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: MONSENHOR TABOSA - CE	HORA: PRÓPRIA	MEB: 84,44% 47,45%
		PROPRIA: 0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1400
VALOR:					R\$ 449,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	355,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 164,5420
TOTAL Material:					R\$ 164,5420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 7,4200	R\$ 9,0227
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0227

VALOR:	R\$ 339,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 20,6800

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 24,9126

VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE: SEINFRA	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	HCRA: PRÓPRIA	MEB: PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 23,0469
VALOR:						R\$ 23,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,5100	R\$ 1,2906
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 196,6100	R\$ 5,0791
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 589,5400	R\$ 24,5642
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 124,6800	R\$ 5,1950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,1289

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 16.880,2050	R\$ 6,7521
TOTAL Material:					R\$ 6,7521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4613	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,8800	R\$ 36,1680
TOTAL Serviço:					R\$ 36,1680	

VALOR:	R\$ 82,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9334	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 0,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3488	

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	MES:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESENERAÇÃO	HORA 84,44% MEB 47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.98340000	R\$ 1.0000	R\$ 4.9834
TOTAL Geral:						R\$ 59.5650
VALOR:						R\$ 59,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 22.0500	R\$ 22.0500
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 43.0900	R\$ 43.0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26.57070000	R\$ 1.0000	R\$ 26.5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10.96040000	R\$ 1.0000	R\$ 10.9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39.85610000	R\$ 1.0000	R\$ 39.8561
TOTAL Geral:						R\$ 142.5272
VALOR:						R\$ 142,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 22.0500	R\$ 22.0500
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 43.0900	R\$ 43.0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31.56540000	R\$ 1.0000	R\$ 31.5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10.65330000	R\$ 1.0000	R\$ 10.6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47.34800000	R\$ 1.0000	R\$ 47.3480
TOTAL Geral:						R\$ 154.7067
VALOR:						R\$ 154,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 22.0500	R\$ 22.0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34.38060000	R\$ 1.0000	R\$ 34.3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11.60350000	R\$ 1.0000	R\$ 11.6035
TOTAL Geral:						R\$ 68.0341
VALOR:						R\$ 68,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 22.0500	R\$ 22.0500
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 58.3000	R\$ 58.3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34.38060000	R\$ 1.0000	R\$ 34.3806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 25,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MEB: 47,48%
			0,00%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,80350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral						R\$ 177,9051



VALOR:	R\$ 177,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral					R\$ 81,5172	

VALOR:	R\$ 81,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral					R\$ 196,6192	

VALOR:	R\$ 196,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral					R\$ 103,4568	

VALOR:	R\$ 103,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5500	R\$ 85,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 275,9639



VALOR:	R\$ 275,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 91,4340

VALOR:	R\$ 91,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 207,8090

VALOR:	R\$ 207,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 30,2511

VALOR:	R\$ 30,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	HORA: PRÓPRIA	MEB: PRÓPRIA

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 45,0485
VALOR:						R\$ 45,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 55,2203
VALOR:						R\$ 55,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 20,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 98,1055
VALOR:						R\$ 98,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 42,9199
VALOR:						R\$ 42,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,6700	R\$ 44,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MEB
		0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:					R\$ 107,3898
VALOR:					R\$ 107,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,0733	R\$ 41,2910
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 63,8175	R\$ 61,6349
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 99,1760
TOTAL Material:						R\$ 202,1019

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,1400
VALOR:						R\$ 368,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0400	R\$ 16,4506
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,4506

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 53,0733	R\$ 47,6121
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 127,1256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,8175	R\$ 53,3514
TOTAL Material:						R\$ 228,0891

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,6840
VALOR:						R\$ 344,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,9100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4508	R\$ 127,1256
TOTAL Material:						R\$ 127,1256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBAO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PROPPA	MEB
			DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra R\$ 99.6840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	R\$ 7,4200	R\$ 6,6565
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 82,5100	R\$ 68,9784
TOTAL Serviço					R\$ 75,6349
VALOR:					R\$ 327,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06686667	R\$ 23,3000	R\$ 1,5533
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5533
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5256
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 327,3500	R\$ 11,1299
TOTAL Serviço					R\$ 11,1299
VALOR:					R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral					R\$ 307,7305
VALOR:					R\$ 307,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral					R\$ 589,5411
VALOR:					R\$ 589,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA : 24/06/2024	BDI : 26,37%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	228,1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	PROPRIA	0,00%
		HORA	MSB
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 103,4500	R\$ 0,0078
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 275,9600	R\$ 2,0541
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 232,3400	R\$ 1,7469
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01353383	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2498
VALOR:					R\$ 4,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0271
VALOR:					R\$ 44,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 31,2358
VALOR:					R\$ 31,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 124,6658
VALOR:					R\$ 124,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,37%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 99,2664
VALOR:						R\$ 99,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4900	R\$ 67,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 233,4349
VALOR:						R\$ 233,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,1720
VALOR:						R\$ 143,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DISCERNIMENTO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MEB: 47,48%
			0,00%
			0,00%



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,1688	R\$ 3,5647
TOTAL Material:					R\$ 3,5647
VALOR:					R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,2258	R\$ 31,3548
TOTAL Material:					R\$ 31,3548
VALOR:					R\$ 31,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,1688	R\$ 52,7572
TOTAL Material:					R\$ 52,7572
VALOR:					R\$ 52,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,1688	R\$ 85,5522
TOTAL Material:					R\$ 85,5522
VALOR:					R\$ 85,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,1688	R\$ 66,5406
TOTAL Material:					R\$ 66,5406
VALOR:					R\$ 66,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,1688	R\$ 3,8023
TOTAL Material:					R\$ 3,8023
VALOR:					R\$ 3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA : 24/05/2024	BDI : 26,37%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	PROPORÇÃO	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1686	R\$ 43,0930
TOTAL Material:					R\$ 43,0930
VALOR:					R\$ 43,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1686	R\$ 43,0930
TOTAL Material:					R\$ 43,0930
VALOR:					R\$ 43,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,40000000	R\$ 3,1686	R\$ 58,3022
TOTAL Material:					R\$ 58,3022
VALOR:					R\$ 58,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,1686	R\$ 61,7877
TOTAL Material:					R\$ 61,7877
VALOR:					R\$ 61,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,1686	R\$ 20,9128
TOTAL Material:					R\$ 20,9128
VALOR:					R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,1686	R\$ 3,3270
TOTAL Material:					R\$ 3,3270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,1686
					R\$ 44,6773
TOTAL Material:					R\$ 44,6773
VALOR:					R\$ 44,67
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,1686
					R\$ 85,5522
TOTAL Material:					R\$ 85,5522
VALOR:					R\$ 85,55
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,1686
					R\$ 67,4912
TOTAL Material:					R\$ 67,4912
VALOR:					R\$ 67,49
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,1686
					R\$ 73,6700
TOTAL Material:					R\$ 73,6700
VALOR:					R\$ 73,67
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6100
					R\$ 16,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000
					R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 21,3715
VALOR:					R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	24/05/2024	BDI :	26,37%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,20%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 23,3071



VALOR:	R\$ 23,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5200	R\$ 29,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 118,6782

VALOR:	R\$ 118,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5200	R\$ 29,5200
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,5400	R\$ 66,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 266,2711

VALOR:	R\$ 266,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 31,2758

VALOR:	R\$ 31,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			04,44%
			MEB
			47,48%
			0,00%
			0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral						R\$ 40,0413



VALOR:	R\$ 40,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,9470

VALOR:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9290

VALOR:	R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9290

VALOR:	R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6140

VALOR:	R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,5200

VALOR:	R\$ 29,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MÊS: 47,48%
			0,00% 0,00%

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA		0,90000000	R\$ 21.2900	R\$ 19.1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.1610
VALOR:						R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21.2900	R\$ 19.1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.1610
VALOR:						R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28.8100	R\$ 25.9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.9290
VALOR:						R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24.5100	R\$ 22.0590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.0590
VALOR:						R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24.5100	R\$ 22.0590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.0590
VALOR:						R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24.5100	R\$ 22.0590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.0590
VALOR:						R\$ 22,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	MES:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 828 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28.8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290	
VALOR:					R\$ 25,92	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28.8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290	
VALOR:					R\$ 25,92	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	
VALOR:					R\$ 19,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	
VALOR:					R\$ 19,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,8100	R\$ 25,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9290	
VALOR:					R\$ 25,92	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,2900	R\$ 19,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28.8100
					R\$ 25.9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.9290

VALOR:	R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28.8100
					R\$ 25.9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.9290

VALOR:	R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I2845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600
					R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
					R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 22,0847

VALOR:	R\$ 22,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600
					R\$ 19,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
					R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,3927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE: SEINFRA	VERBÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	HORA: PRÓPRIA	MEB: 0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 23.474
VALOR:	R\$ 23,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 142.5200	R\$ 178,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 178,1500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 667,9628	R\$ 667,9628
TOTAL Material:						R\$ 667,9628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5350

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 368,2400	R\$ 128,8840
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 44,0200	R\$ 22,0100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 143,1700	R\$ 50,1095
TOTAL Serviço:						R\$ 201,0035

VALOR:	R\$ 1.088,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	R\$ 107,3800	R\$ 6,3165
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,4700	R\$ 4,1418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4583

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,8163	R\$ 4,7322
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,8554	R\$ 0,5928
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,1981	R\$ 5,5070
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,6990	R\$ 0,0423
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,6037	R\$ 0,2762
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 462,9594	R\$ 0,2315
TOTAL Material:						R\$ 11,3820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 23,9300	R\$ 1,2669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	R\$ 18,4600	R\$ 9,7729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0398

VALOR:	R\$ 32,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral						R\$ 23,6427
VALOR:						R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral						R\$ 34,6907
VALOR:						R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral						R\$ 90,3030
VALOR:						R\$ 90,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,6700	R\$ 73,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 28,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERBÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	025 COM DEBONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 232,3444
VALOR:						R\$ 232,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 43,0368
VALOR:						R\$ 43,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 60,1536
VALOR:						R\$ 60,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 81,5100	R\$ 3,6951
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 196,6100	R\$ 4,1943
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06686667	R\$ 60,1500	R\$ 4,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,5247
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,8456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8456
VALOR:						R\$ 23,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PORTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICIPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA :	24/06/2024	BDI :	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICIPIO MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE	VERBAO	HORA	RES
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PÓRTICO	R\$ 447.775,92	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 89.555,18	R\$ 89.555,18	R\$ 89.555,18	R\$ 89.555,18	R\$ 89.555,20	R\$ 447.775,92
2	PRAÇAS	R\$ 153.509,19	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 30.701,83	R\$ 30.701,83	R\$ 30.701,83	R\$ 30.701,83	R\$ 30.701,86	R\$ 153.509,19
		R\$ 601.285,11	R\$ 120.257,01	R\$ 120.257,01	R\$ 120.257,01	R\$ 120.257,01	R\$ 120.257,07	R\$ 601.285,10
			R\$ 120.257,01	R\$ 240.514,02	R\$ 360.771,03	R\$ 481.028,04	R\$ 601.285,11	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,87%
	TOTAL	4,56%

	BENEFICIO	
L	LUCRO	7,74%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	8,54%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,37%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 29,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DE ACESSO DA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERBÃO:
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MES
		0281 COM DESONERAÇÃO	34,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%



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%