

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junta 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 - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **19/08/2024 10:44:31**

Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-1114564**

Proposta: **4722856**

Controle Interno (Código Controle): **695836875**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000207751114564**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04 RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, S/N, BAIRRO SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE

DADOS DO TOMADOR: MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CPF/CNPJ: 31.549.845/0001-64 R JOAO INACIO DE CARVALHO 126 AND PRIMEIRO SL 02, ANDAR TERREO, VL AZUL - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.1.213028-0 TRIDENT INSURANCE 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: 7A9F101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade, junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15-14.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-57. Atendimento SUSEP: 0300.621.6454. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0500.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
 Proposta: 4722856
 Controle Interno (Código Controle): 695836875
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 31.212,11	0775 - GARANTIA SEGURO - 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\$ 31.212,11	20/08/2024	19/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 31.212,11	20/08/2024	19/12/2024

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	26/09/2024	22508542	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Handwritten signatures and initials in blue ink.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
Proposta: 4722856
Controle Interno (Código Controle): 695836875
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



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 de CONCORRÊNCIA Nº 004/2024/CP. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240516001. DO OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 4 DE OUTUBRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL — CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

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 DESTA APÓLICE.

Handwritten signatures in blue ink.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
Proposta: 4722856
Controle Interno (Código Controle): 695836875
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

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

2. RISCOS EXCLUÍDOS

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

- obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- 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;
- eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- 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;
- 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;
- obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- 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.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
Proposta: 4722856
Controle Interno (Código Controle): 695836875
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



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

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:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- 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



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
Proposta: 4722856
Controle Interno (Código Controle): 695836875
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



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



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
Proposta: 4722856
Controle Interno (Código Controle): 695836875
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



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.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
Proposta: 4722856
Controle Interno (Código Controle): 695836875
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



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. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1114564
Proposta: 4722856
Controle Interno (Código Controle): 695836875
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751114564



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 cumpridas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

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

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

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

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

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

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

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

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

APÓLICE DIGITAL



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84.948.157/0001-33, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

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

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA



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

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

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

NADA CONSTA

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

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

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

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

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CA-aaf99e06-fb67-4211-b726-f029bf352987

Esta Certidão foi emitida em 15/08/2024, às 19:49, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS



CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

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

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

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

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

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-4cc5830b-540b-42ed-85db-122ba72c4530**

Esta Certidão foi emitida em 15/08/2024, às 19:49, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

[Assinaturas manuscritas em azul]

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Tamboril / CE
Número do processo: 20240516001
Número do certame: 004/2024/CP

Unidade gestora: Secretaria Municipal de Educacao
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 20/08/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MARFHYS CONSTRUCOES E SERVICOS
DE EDIFICACOES EIRELI

Telefone: **** / (88) 9822-2544

CNPJ/MF: 31.549.845/0001-64

E-mail: marfhysbv@gmail.com

Endereço: RUA TEÓFILO AMARO, 307, ANDAR PRIMEIRO, SALA 01, CENTRO, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

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

RUA TEÓFILO AMARO, 307, ANDAR PRIMEIRO, SALA 01, CENTRO, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000.







**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE EDIFICAÇÕES EIRELI**
31.549.845/0001-64

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

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

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

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

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

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

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

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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

Mudo

[Handwritten mark]



**MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE EDIFICAÇÕES EIRELI
31.549.845/0001-64**

Dados da Proposta de Preços

I - REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

Especificação: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 2.652.473,90

Valor total: R\$ 2.652.473,90

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: Serviços

Valor de referência: R\$ 3.121.211,40

Total geral da proposta: R\$ 2.652.473,90 (dois milhões, seiscentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e setenta e três reais e noventa centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 19 de Agosto de 2024 às 19:42

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MARFHYS

E-mail: marfhysbv@gmail.com

CPF/MF: 31.549.845/0001-64

**MARCELIN
O BARROS
DE AQUINO**

Assinado de forma
digital por
MARCELINO BARROS
DE AQUINO
Dados: 2024.08.19
19:45:17 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO

RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



DATA : 19/08/2024

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04 COM DESONERAÇÃO

BDI : 27,44%

FONTE SEINFRA SINAPI

HORA 84,44% 47,48% 85,06% 47,67%

MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-OBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 874,59	R\$ 1.114,58	R\$ 87.459,00	R\$ 111.458,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 155,86	R\$ 198,63	R\$ 1.870,32	R\$ 2.383,56
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 53,23	R\$ 67,84	R\$ 1.034,79	R\$ 1.318,81
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,74	R\$ 29,69	R\$ 37,84	R\$ 81,35	R\$ 103,68
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	260,43	R\$ 8,87	R\$ 11,30	R\$ 2.310,01	R\$ 2.942,86
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	595,49	R\$ 44,36	R\$ 56,53	R\$ 26.415,94	R\$ 33.663,95
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2.971,00	R\$ 12,42	R\$ 15,83	R\$ 36.899,82	R\$ 47.030,93
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,93	R\$ 23,07	R\$ 29,40	R\$ 2.051,62	R\$ 2.614,54
2.8	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 72,44	R\$ 92,32	R\$ 507,08	R\$ 646,24
2.9	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	50,75	R\$ 7,85	R\$ 10,00	R\$ 398,39	R\$ 507,50
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,62	R\$ 230,66	R\$ 293,95	R\$ 1.757,63	R\$ 2.239,90
2.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.229,66	R\$ 6,28	R\$ 8,00	R\$ 14.003,65	R\$ 17.639,04
2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	123,60	R\$ 14,19	R\$ 18,08	R\$ 1.753,88	R\$ 2.234,69
2.13	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 13,31	R\$ 16,96	R\$ 690,12	R\$ 879,38
2.14	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 10,65	R\$ 13,57	R\$ 4.116,01	R\$ 5.244,53
2.15	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 3,31	R\$ 4,22	R\$ 665,31	R\$ 848,22
2.16	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 100,22	R\$ 127,72	R\$ 2.605,72	R\$ 3.320,72
2.17	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 219,20	R\$ 279,35	R\$ 876,80	R\$ 1.117,40
2.18	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.227,15	R\$ 3,61	R\$ 4,60	R\$ 4.430,01	R\$ 5.644,89
2.19	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.183,85	R\$ 0,53	R\$ 0,68	R\$ 1.157,44	R\$ 1.485,02
2.20	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.568,41	R\$ 11,09	R\$ 14,13	R\$ 17.353,67	R\$ 22.161,63
2.21	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	766,00	R\$ 11,77	R\$ 15,00	R\$ 9.015,02	R\$ 11.600,00
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,99	R\$ 92,11	R\$ 117,38	R\$ 3.407,15	R\$ 5.000,37



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 84,44%

SINAPI: 85,06%

HORA: 27,44%

MES: 47,46%

2024/04 COM DESONERAÇÃO: 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 41,58	R\$ 52,99	R\$ 167,57	R\$ 213,55
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,09	R\$ 26,67	R\$ 33,99	R\$ 349,11	R\$ 444,93
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 20.768,56	R\$ 26.468,11
4.1		VIGA BALDRAME E BLOCO DE FUNDAÇÃO						R\$ 5.242,46	R\$ 6.681,32
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 555,07	R\$ 707,38	R\$ 960,27	R\$ 1.223,77
4.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	90,91	R\$ 11,03	R\$ 14,06	R\$ 1.002,74	R\$ 1.278,19
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,81	R\$ 10,27	R\$ 13,09	R\$ 162,37	R\$ 206,95
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 461,88	R\$ 588,62	R\$ 655,87	R\$ 835,84
4.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 38,98	R\$ 49,68	R\$ 152,80	R\$ 194,75
4.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 105,00	R\$ 133,61	R\$ 1.486,80	R\$ 1.894,75
4.1.7	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 443,40	R\$ 565,07	R\$ 629,63	R\$ 802,40
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 135,20	R\$ 172,30	R\$ 191,98	R\$ 244,67
4.2		CINTA						R\$ 2.604,71	R\$ 3.319,56
4.2.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 443,40	R\$ 565,07	R\$ 235,00	R\$ 299,49
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	58,24	R\$ 10,16	R\$ 12,95	R\$ 591,72	R\$ 754,21
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 228,17	R\$ 280,78	R\$ 120,93	R\$ 154,11
4.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,62	R\$ 138,46	R\$ 176,45	R\$ 1.470,45	R\$ 1.873,90
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,17	R\$ 10,27	R\$ 13,09	R\$ 186,61	R\$ 237,85
4.3		PILARES						R\$ 11.591,41	R\$ 14.772,30
4.3.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	16,34	R\$ 467,76	R\$ 596,11	R\$ 7.643,20	R\$ 9.740,44
4.3.2	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 443,40	R\$ 565,07	R\$ 430,10	R\$ 548,12
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 135,20	R\$ 172,30	R\$ 131,14	R\$ 167,13
4.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	84,74	R\$ 11,03	R\$ 14,06	R\$ 934,68	R\$ 1.197,44
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,52	R\$ 10,27	R\$ 13,09	R\$ 159,30	R\$ 203,16
4.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 138,46	R\$ 176,45	R\$ 2.292,90	R\$ 2.922,01
4.4		LAJES						R\$ 1.329,98	R\$ 1.694,93
4.4.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 118,22	R\$ 150,66	R\$ 1.329,98	R\$ 1.694,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
licitação
Página: 2

Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024

BDI: 27,44%



FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA
64,44%
85,06%
47,48%
47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 53,51	R\$ 68,19	R\$ 67.252,58	R\$ 85.706,04
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	104,21	R\$ 268,40	R\$ 342,05	R\$ 27.969,96	R\$ 35.645,03
5.3	C4729	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	SEINFRA	M	37,93	R\$ 275,47	R\$ 351,06	R\$ 10.448,58	R\$ 13.315,71
5.4	105030	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M	44,20	R\$ 34,36	R\$ 43,79	R\$ 1.518,71	R\$ 1.935,52
5.5	C2666	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 1.535,87	R\$ 1.957,31	R\$ 767,94	R\$ 978,66
5.6	C0773	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 116,08	R\$ 147,93	R\$ 1.810,85	R\$ 2.307,71
5.7	C1869	DIVISÓRIA DE GRANILITE CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M	125,40	R\$ 80,94	R\$ 103,15	R\$ 10.149,88	R\$ 12.935,01
5.8	C1134		SEINFRA	M2	1,08	R\$ 253,03	R\$ 322,46	R\$ 273,27	R\$ 348,26
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 34,15	R\$ 43,52	R\$ 384,19	R\$ 489,60
6.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	32,92	R\$ 40,24	R\$ 51,28	R\$ 1.324,70	R\$ 1.688,14
7	COBERTURA								
7.1	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.136,82	R\$ 18,12	R\$ 23,09	R\$ 56.839,18	R\$ 72.429,17
7.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 115,17	R\$ 146,77	R\$ 44.510,90	R\$ 56.723,67
7.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 51,33	R\$ 65,41	R\$ 19.838,02	R\$ 25.279,66
7.4	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 20,43	R\$ 26,04	R\$ 726,49	R\$ 925,98
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	413,63	R\$ 25,60	R\$ 32,62	R\$ 10.588,93	R\$ 13.492,61
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	637,05	R\$ 11,89	R\$ 15,15	R\$ 7.574,52	R\$ 9.651,31
7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	35,56	R\$ 27,17	R\$ 34,63	R\$ 966,17	R\$ 1.231,44
7.8	C3006	MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 37,97	R\$ 48,39	R\$ 299,58	R\$ 367,80
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	665,29	R\$ 59,64	R\$ 76,01	R\$ 39.677,90	R\$ 50.968,69
7.10	C9802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 126,94	R\$ 161,77	R\$ 1.001,39	R\$ 1.276,37
7.11	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 28,30	R\$ 36,07	R\$ 3.159,33	R\$ 4.026,49
7.12	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	111,63	R\$ 111,06	R\$ 141,53	R\$ 12.397,68	R\$ 15.988,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DE TAMBORIL
Página: 3

Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRICOÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024

BDI: 27,44%

FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
028:1 COM DESONERAÇÃO
2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA
84,44%
85,06%

MES
47,48%
47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.13	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 8,69	R\$ 11,07	R\$ 11.427,44	R\$ 14.557,16
7.14	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.315,01	R\$ 10,87	R\$ 13,85	R\$ 14.294,16	R\$ 18.212,89
7.15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,53	R\$ 32,47	R\$ 41,38	R\$ 1.186,13	R\$ 1.511,61
8	FORRO							R\$ 51.626,13	R\$ 65.792,90
8.1	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	651,50	R\$ 61,14	R\$ 77,92	R\$ 39.832,71	R\$ 50.764,88
8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	357,81	R\$ 32,96	R\$ 42,00	R\$ 11.793,42	R\$ 15.028,02
9	PISO							R\$ 522.584,66	R\$ 665.979,73
9.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	64,28	R\$ 44,69	R\$ 56,95	R\$ 2.872,67	R\$ 3.660,75
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	170,10	R\$ 549,36	R\$ 700,10	R\$ 93.446,14	R\$ 119.087,01
9.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 21,61	R\$ 27,54	R\$ 64.831,08	R\$ 82.821,38
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3.300,06	R\$ 87,67	R\$ 111,73	R\$ 289.316,26	R\$ 368.715,70
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,05	R\$ 9,60	R\$ 12,23	R\$ 28.800,48	R\$ 36.690,61
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	37,38	R\$ 80,94	R\$ 103,15	R\$ 3.025,54	R\$ 3.855,75
9.7	94953	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	220,54	R\$ 59,66	R\$ 76,03	R\$ 13.157,42	R\$ 16.767,66
9.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	401,87	R\$ 49,59	R\$ 63,20	R\$ 19.928,73	R\$ 25.398,18
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS	SEINFRA	M	317,74	R\$ 22,68	R\$ 28,90	R\$ 7.206,34	R\$ 9.182,69
10	REVESTIMENTOS							R\$ 267.589,67	R\$ 341.017,38
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	267,49	R\$ 6,30	R\$ 8,03	R\$ 1.685,19	R\$ 2.147,94
10.2	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	527,92	R\$ 23,03	R\$ 29,35	R\$ 12.158,00	R\$ 15.494,45
10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.609,45	R\$ 32,43	R\$ 41,33	R\$ 52.194,46	R\$ 66.518,57
10.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 74,07	R\$ 94,39	R\$ 131.133,53	R\$ 167.408,06
10.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.770,40	R\$ 17,55	R\$ 22,37	R\$ 31.074,92	R\$ 39.603,85
10.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,60	R\$ 92,01	R\$ 117,26	R\$ 35.989,16	R\$ 45.801,76
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,09	R\$ 9,60	R\$ 12,23	R\$ 3.408,86	R\$ 4.342,75
11	ESQUADRIAS							R\$ 114.344,47	R\$ 144.558,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%



DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA: 64,44% 47,46%

MESES: 85,06% 47,67%

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
11.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 127,71	R\$ 162,75	R\$ 8.811,99	R\$ 11.229,75
11.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 24,28	R\$ 30,94	R\$ 3.059,28	R\$ 3.898,44
11.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 123,40	R\$ 157,26	R\$ 5.182,80	R\$ 6.604,92
11.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	196,40	R\$ 57,27	R\$ 72,98	R\$ 11.247,83	R\$ 14.333,27
11.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	84,00	R\$ 39,90	R\$ 50,85	R\$ 3.351,60	R\$ 4.271,40
11.1.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 92,37	R\$ 117,72	R\$ 923,70	R\$ 1.177,20
11.1.7	C2216	REVESTIMENTO C/ALMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 64,65	R\$ 82,39	R\$ 659,43	R\$ 840,38
11.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 247,78	R\$ 315,77	R\$ 8.890,35	R\$ 11.329,83
11.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
11.2.1	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,76	R\$ 650,92	R\$ 829,53	R\$ 7.654,82	R\$ 9.755,27
11.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,05	R\$ 536,21	R\$ 683,35	R\$ 7.533,75	R\$ 9.601,07
11.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	75,24	R\$ 448,34	R\$ 571,36	R\$ 33.733,10	R\$ 42.989,13
11.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,19	R\$ 203,77	R\$ 259,66	R\$ 14.098,85	R\$ 17.967,26
11.2.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,44	R\$ 41,98	R\$ 53,50	R\$ 1.193,91	R\$ 1.521,54
11.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 536,21	R\$ 683,35	R\$ 3.699,85	R\$ 4.715,12
11.2.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 305,69	R\$ 389,57	R\$ 3.393,16	R\$ 4.324,23
12	INSTALAÇÕES								
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1.1	C2095	RASCO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6,05	R\$ 7,71	R\$ 60,50	R\$ 77,10
12.1.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 19,79	R\$ 25,22	R\$ 633,28	R\$ 805,12
12.1.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 24,22	R\$ 30,87	R\$ 678,56	R\$ 864,36
12.1.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,14	R\$ 37,14	R\$ 145,70	R\$ 185,70
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 14,89	R\$ 18,96	R\$ 372,25	R\$ 474,50
12.1.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,26	R\$ 33,47	R\$ 131,30	R\$ 167,35
								R\$ 199.661,67	R\$ 254.448,06
								R\$ 111.986,29	R\$ 142.713,31



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO

DESCRÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024

BDI: 27,44%



FONTE: SEINFRA SINAPI

MES: 47,46%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,08	R\$ 47,25	R\$ 74,16	R\$ 94,50
12.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,52	R\$ 9,58	R\$ 150,40	R\$ 191,60
12.1.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,84	R\$ 34,20	R\$ 536,80	R\$ 684,00
12.1.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,46	R\$ 26,07	R\$ 306,90	R\$ 391,05
12.1.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,46	R\$ 26,07	R\$ 204,60	R\$ 260,70
12.1.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 182,32	R\$ 232,35	R\$ 182,32	R\$ 232,35
12.1.13	C2067	C/BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 267,14	R\$ 340,44	R\$ 1.335,70	R\$ 1.702,20
12.1.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,81	R\$ 413,94	R\$ 324,81	R\$ 413,94
12.1.15	001CP	PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO	Composições Próprias	UN	143,00	R\$ 40,23	R\$ 51,27	R\$ 5.752,89	R\$ 7.331,61
12.1.16	C1876	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 145,81	R\$ 185,82	R\$ 5.394,97	R\$ 6.875,34
12.1.17	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	2,00	R\$ 491,06	R\$ 625,81	R\$ 982,12	R\$ 1.251,62
12.1.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 5,87	R\$ 7,48	R\$ 14.088,00	R\$ 17.952,00
12.1.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,44	R\$ 9,48	R\$ 8.928,00	R\$ 11.376,00
12.1.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 8,38	R\$ 10,69	R\$ 6.292,50	R\$ 8.017,50
12.1.21	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	825,00	R\$ 15,73	R\$ 20,05	R\$ 12.977,25	R\$ 16.541,25
12.1.22	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 14,87	R\$ 18,95	R\$ 17.844,00	R\$ 22.740,00
12.1.23	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,48	R\$ 28,65	R\$ 8.992,00	R\$ 11.460,00
12.1.24	C1023	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,00	R\$ 17,84	R\$ 420,00	R\$ 535,20
12.1.25	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 144,31	R\$ 183,91	R\$ 2.164,65	R\$ 2.758,65
12.1.26	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.113,65	R\$ 1.419,49	R\$ 7.796,95	R\$ 9.936,43
12.1.27	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 961,41	R\$ 1.225,22	R\$ 5.768,46	R\$ 7.351,32
12.1.28	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MÁGICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 205,50	R\$ 262,40	R\$ 2.264,90	R\$ 2.886,40
12.1.29	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 224,45	R\$ 286,05	R\$ 7.182,72	R\$ 9.153,60
12.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS							R\$ 49.332,26	R\$ 62.877,80
12.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,70	R\$ 6,05	R\$ 7,71	R\$ 52,04	R\$ 67,08
12.2.2	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 562,26	R\$ 716,54	R\$ 10.682,94	R\$ 13.614,26

Página: 6

2795

licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SINAPI

HORA MES
64,44% 47,45%

85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,75	R\$ 689,13	R\$ 1.081,50	R\$ 1.378,26
12.2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 112,12	R\$ 142,89	R\$ 1.793,92	R\$ 2.286,24
12.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,42	R\$ 149,64	R\$ 352,26	R\$ 448,92
12.2.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,43	R\$ 75,74	R\$ 237,72	R\$ 302,96
12.2.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,80	R\$ 13,76	R\$ 172,80	R\$ 220,16
12.2.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 567,02	R\$ 722,61	R\$ 5.103,18	R\$ 6.503,49
12.2.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 50,73	R\$ 64,65	R\$ 304,38	R\$ 387,90
12.2.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 217,99	R\$ 277,81	R\$ 1.307,94	R\$ 1.666,86
12.2.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 66,10	R\$ 84,24	R\$ 793,20	R\$ 1.010,88
12.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,24	R\$ 14,32	R\$ 67,44	R\$ 85,92
12.2.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 92,23	R\$ 117,54	R\$ 553,38	R\$ 705,24
12.2.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 56,38	R\$ 71,85	R\$ 676,56	R\$ 862,20
12.2.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 29,12	R\$ 37,11	R\$ 553,28	R\$ 705,09
12.2.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	R\$ 202,33	R\$ 257,85	R\$ 3.844,27	R\$ 4.899,15
12.2.17	C3093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,60	R\$ 60,66	R\$ 285,60	R\$ 363,96
12.2.18	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 62,07	R\$ 79,10	R\$ 1.179,33	R\$ 1.502,90
12.2.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,46	R\$ 17,15	R\$ 161,52	R\$ 205,80
12.2.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 8,10	R\$ 10,32	R\$ 388,80	R\$ 495,36
12.2.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 12,11	R\$ 15,43	R\$ 290,64	R\$ 370,32
12.2.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,99	R\$ 22,93	R\$ 215,88	R\$ 275,16
12.2.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 15,27	R\$ 19,46	R\$ 549,72	R\$ 700,56
12.2.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 35,82	R\$ 45,65	R\$ 1.934,28	R\$ 2.465,10
12.2.25	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 32,49	R\$ 41,41	R\$ 389,88	R\$ 466,90
12.2.26	C2363	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,55	R\$ 26,19	R\$ 125,80	R\$ 157,14
12.2.27	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 10,64	R\$ 13,56	R\$ 256,36	R\$ 325,44
12.2.28	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,32	R\$ 16,98	R\$ 239,76	R\$ 305,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
LICITAÇÃO
Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F.04 DE OUTUBRO

DESCRICO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F.04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/004 COM DESONERAÇÃO

SINAPI:

BDI: 27,44%

HORA: 94,44%

MES: 47,48%

RS: 85,06%

RS: 47,97%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.29	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 15,21	R\$ 19,38	R\$ 152,10	R\$ 193,80
12.2.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	25,00	SEINFRA	R\$ 13,46	R\$ 17,15	R\$ 336,50	R\$ 428,75
12.2.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	28,00	SEINFRA	R\$ 30,63	R\$ 39,03	R\$ 857,64	R\$ 1.092,84
12.2.32	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	SEINFRA	R\$ 808,90	R\$ 1.030,86	R\$ 9.706,80	R\$ 12.370,32
12.2.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 3.821,62	R\$ 4.870,27	R\$ 3.821,62	R\$ 4.870,27
12.2.34	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4,00	SEINFRA	R\$ 87,70	R\$ 111,76	R\$ 350,80	R\$ 447,04
12.2.35	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	4,00	SEINFRA	R\$ 130,63	R\$ 166,47	R\$ 522,52	R\$ 665,88
12.3		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						R\$ 1.417,17	R\$ 1.806,64
12.3.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	83,20	SINAPI	R\$ 13,43	R\$ 17,12	R\$ 1.117,38	R\$ 1.424,33
12.3.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	32,00	SINAPI	R\$ 5,67	R\$ 7,23	R\$ 181,44	R\$ 231,36
12.3.3	89869	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	SINAPI	R\$ 7,89	R\$ 10,06	R\$ 118,35	R\$ 150,90
12.4		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 36.918,75	R\$ 47.050,30
12.4.1	94229	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	188,48	SINAPI	R\$ 129,54	R\$ 165,09	R\$ 24.415,70	R\$ 31.116,16
12.4.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 617,62	R\$ 787,35	R\$ 3.706,92	R\$ 4.724,10
12.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	67,20	SEINFRA	R\$ 101,81	R\$ 129,75	R\$ 6.841,63	R\$ 8.719,20
12.4.4	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	SEINFRA	R\$ 124,95	R\$ 159,24	R\$ 1.499,40	R\$ 1.910,88
12.4.5	C2351	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 75,85	R\$ 96,66	R\$ 455,10	R\$ 579,96
13		SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO - SCIP						R\$ 17.199,66	R\$ 21.919,39
13.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO						R\$ 1.572,80	R\$ 2.004,30
13.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30,00	SEINFRA	R\$ 10,98	R\$ 13,99	R\$ 329,40	R\$ 419,70
13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	20,00	SEINFRA	R\$ 44,09	R\$ 56,19	R\$ 881,80	R\$ 1.123,60
13.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	20,00	SEINFRA	R\$ 18,08	R\$ 23,04	R\$ 361,60	R\$ 460,80
13.2		EQUIPAMENTOS						R\$ 15.626,86	R\$ 19.994,09
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	20,00	SEINFRA	R\$ 729,92	R\$ 930,21	R\$ 14.598,40	R\$ 18.604,20
13.2.2	97699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	61,00	SINAPI	R\$ 16,86	R\$ 21,49	R\$ 1.026,46	R\$ 1.310,89
14		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 128.304,75	R\$ 163.514,68



Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44% MES: 47,48%

SEINFRA: 2024/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 85,05% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 425,42	R\$ 549,51
14.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 159,53	R\$ 194,99
14.3	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 41,17	R\$ 52,47	R\$ 72.977,94	R\$ 93.008,32
14.4	C2631	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	60,75	R\$ 35,32	R\$ 45,01	R\$ 2.145,69	R\$ 2.734,36
14.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,50	R\$ 17,39	R\$ 22,16	R\$ 1.399,90	R\$ 1.783,88
14.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,43	R\$ 137,28	R\$ 174,95	R\$ 4.177,43	R\$ 5.323,73
14.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	304,27	R\$ 154,53	R\$ 196,93	R\$ 47.018,84	R\$ 59.919,89
15	PINTURA							R\$ 167.293,51	R\$ 213.201,05
15.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.313,33	R\$ 8,35	R\$ 10,64	R\$ 10.966,31	R\$ 13.973,83
15.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 15,68	R\$ 19,98	R\$ 4.938,73	R\$ 6.293,10
15.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.312,91	R\$ 17,91	R\$ 22,82	R\$ 23.514,22	R\$ 29.960,61
15.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.230,00	R\$ 19,41	R\$ 24,74	R\$ 43.284,30	R\$ 55.170,20
15.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	314,97	R\$ 12,60	R\$ 16,06	R\$ 3.966,62	R\$ 5.058,42
15.6	C2239	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	413,65	R\$ 26,03	R\$ 33,17	R\$ 10.767,31	R\$ 13.720,77
15.7	C1216	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 15,12	R\$ 19,27	R\$ 889,06	R\$ 1.133,08
15.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.240,69	R\$ 20,94	R\$ 26,69	R\$ 25.980,05	R\$ 33.114,02
15.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	293,71	R\$ 37,74	R\$ 48,10	R\$ 11.084,62	R\$ 14.127,45
15.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	691,90	R\$ 18,92	R\$ 24,11	R\$ 13.090,75	R\$ 16.681,71
15.11	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	837,05	R\$ 4,48	R\$ 5,71	R\$ 3.749,98	R\$ 4.779,56
15.12	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	766,00	R\$ 19,66	R\$ 25,05	R\$ 15.059,56	R\$ 19.188,30
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 39.550,21	R\$ 50.402,17
16.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 40,88	R\$ 52,10	R\$ 4.088,00	R\$ 5.210,00
16.2	C4E35	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 446,17	R\$ 568,60	R\$ 4.818,64	R\$ 6.140,88
16.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	78,01	R\$ 89,89	R\$ 114,56	R\$ 7.011,92	R\$ 8.936,80
16.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	781,21	R\$ 12,87	R\$ 16,40	R\$ 10.051,50	R\$ 12.811,81
16.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.004,17	R\$ 1.279,71	R\$ 10.041,70	R\$ 12.797,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

Página: 1 de 1

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024-004 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.6	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 384,28	R\$ 489,73	R\$ 3.535,38	R\$ 4.505,52
17	LIMPEZA GERAL							R\$ 38.483,00	R\$ 49.045,04
17.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	5.125,54	R\$ 7,10	R\$ 9,05	R\$ 36.391,33	R\$ 46.386,14
17.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,60	R\$ 1,18	R\$ 1,50	R\$ 2.091,67	R\$ 2.658,90
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 571.110,24	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.081.363,66	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.652.473,90	

Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Noventa centavos

MARCELIN
O BARROS
DE
AQUINO


Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.08.19 19:33:45 -03'00'

EDUARD
O
RICARTE
FEITOSA

Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.08.19 19:40:08 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO

2800

118

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 111.458,00	4,20%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 165.716,59	6,25%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.000,37	0,19%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 26.468,11	1,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 85.706,04	3,23%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.177,74	0,08%
7	COBERTURA	R\$ 286.067,84	10,78%
8	FORRO	R\$ 65.792,90	2,48%
9	PISO	R\$ 665.979,73	25,11%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 341.017,38	12,86%
11	ESQUADRIAS	R\$ 144.558,81	5,45%
12	INSTALAÇÕES	R\$ 254.448,06	9,59%
13	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO - SCIP	R\$ 21.919,39	0,83%
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 163.514,68	6,16%
15	PINTURA	R\$ 213.201,05	8,04%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50.402,17	1,90%
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 49.045,04	1,85%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 571.110,24 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.081.363,66

VALOR TOTAL: R\$ 2.652.473,90

Dois Milhões Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Noventa centavos

MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.08.19 19:34:21 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.08.19 19:39:42 -03'00'

1

B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MINUTOS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47



1.1. ADM-OBRAS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06211681	R\$ 5.244,76	R\$ 325,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03726911	R\$ 14.725,38	R\$ 548,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 874,59
VALOR:						R\$ 874,59

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1700	R\$ 33,8334
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,0900	R\$ 27,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6700	R\$ 61,5150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:						R\$ 124,4769

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3800
VALOR:						R\$ 155,86

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 47,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2290
VALOR:						R\$ 53,23

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 23,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6940
VALOR:						R\$ 29,69

2.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,0265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8715
VALOR:						R\$ 8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2802



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%
 DIAS: 12,81%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,1325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 39,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3575
VALOR:						R\$ 44,36

2.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,4371
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,6900	R\$ 10,9830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4201
VALOR:						R\$ 12,42

2.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,6689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,6900	R\$ 20,3970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0659
VALOR:						R\$ 23,07

2.8. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,4400
VALOR:						R\$ 72,44

2.9. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8450
VALOR:						R\$ 7,85

2.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 26,6890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 203,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,6590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2803
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41H	47,48M	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00H	47,47M	

VALOR: R\$ 230,66

2.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 6,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2760
VALOR:						R\$ 6,28

2.12. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,6424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6900	R\$ 12,5520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1944
VALOR:						R\$ 14,19

2.13. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,5300	R\$ 1,5398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,6900	R\$ 11,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3073
VALOR:						R\$ 13,31

2.14. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,2318
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6900	R\$ 9,4140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6458
VALOR:						R\$ 10,65

2.15. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,6900	R\$ 1,2552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3082
VALOR:						R\$ 3,31

2.16. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	1,48%



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,89970000	R\$ 49,62	R\$ 44,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16220000	R\$ 118,94	R\$ 19,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 17,21	R\$ 18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 16,97	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,29	
VALOR:					R\$ 100,22	

2.17. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,96790000	R\$ 49,62	R\$ 97,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35470000	R\$ 118,94	R\$ 42,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 139,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 17,21	R\$ 39,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 16,97	R\$ 39,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,38	
VALOR:					R\$ 219,20	

2.18. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 16,97	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61	
VALOR:					R\$ 3,61	

2.19. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_03/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 63,05	R\$ 0,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 165,80	R\$ 0,28




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	VERSÃO:		
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 17,21	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,53

2.20. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 23,0000	R\$ 4,6000
TOTAL Material:					R\$ 4,6000
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2300	R\$ 6,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4920
VALOR:					R\$ 11,09

2.21. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 39,2800	R\$ 3,9280
TOTAL Material:					R\$ 3,9280
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8450
VALOR:					R\$ 11,77

1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4900	R\$ 65,4390
TOTAL Material:					R\$ 65,4390
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,6900	R\$ 26,6730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6730
VALOR:					R\$ 92,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,6900	R\$ 41,5785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5785
VALOR:					R\$ 41,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO



3.3. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,6900	R\$ 26,6730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6730	
VALOR:					R\$ 26,67	

4.1.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,9800	R\$ 10,9856
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,9856	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 71,0300	R\$ 45,8996
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 85,4100	R\$ 49,9819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 117,6000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 96,2500	R\$ 38,5000
TOTAL Material:					R\$ 251,9815	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 251,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,1000	
VALOR:					R\$ 555,07	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,9345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,4215
TOTAL Material:					R\$ 7,3560	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,6230
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6760	
VALOR:					R\$ 11,03	

4.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,6985	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,1361

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	24,76%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,4371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5732
VALOR:						R\$ 10,27

4.1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 25,9117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 65,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,8750
TOTAL Material:					R\$ 197,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 123,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 141,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,3900
VALOR:					R\$ 461,88

4.1.5. 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\$ 0,7913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7913

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 2,3582
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 3,7580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 12,7162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,2120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,2590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4710
VALOR:					R\$ 38,98

4.1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,3894
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,4040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,0175
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,8642
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6945
TOTAL Material:					R\$ 55,3696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,9105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 27,7155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6260
VALOR:						R\$ 105,00

4.1.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9800	R\$ 15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,0300	R\$ 60,5673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 201,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4100	R\$ 71,4028
TOTAL Material:						R\$ 333,5701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 94,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,1400
VALOR:						R\$ 443,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 94,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,2000
VALOR:						R\$ 135,20

4.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9800	R\$ 15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,0300	R\$ 60,5673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 201,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4100	R\$ 71,4028
TOTAL Material:						R\$ 333,5701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 94,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,1400
VALOR:						R\$ 443,40

4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

A

Doub

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2209



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	FIGURA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,40%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,40%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,9345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,2155	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,2984
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9408	

VALOR:	R\$ 10,16
---------------	------------------

4.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 102,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 125,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,1700	

VALOR:	R\$ 228,17
---------------	-------------------

4.2.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1800	R\$ 1,2206
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 41,0100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,0700	R\$ 2,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1400	R\$ 7,8642
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,8500	R\$ 30,8140
TOTAL Material:					R\$ 83,3228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,3450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1400	

VALOR:	R\$ 138,46
---------------	-------------------

4.2.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,1361
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,4371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5732	

1

Emulo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	R\$ 10,27
--------	-----------

4.3.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,0300	R\$ 21,1050
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROÇÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 210,1500
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 16,8200	R\$ 6,7280
TOTAL Material:						R\$ 238,6030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 64,9200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 82,1200
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 82,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,1600

VALOR:	R\$ 407,76
--------	------------

4.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9800	R\$ 15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,0300	R\$ 60,5673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 201,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4100	R\$ 71,4028
TOTAL Material:						R\$ 333,5701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 94,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,1400

VALOR:	R\$ 443,40
--------	------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 94,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,2000

VALOR:	R\$ 135,20
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
 LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024

BDI: 27,44%

FONTES: SEINFRA, SINAPI
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%
 MES: 47,46%
 05,06%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,9345
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,4215
TOTAL Material:				R\$ 7,3560

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,6230
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,6760

VALOR: R\$ 11,03

4.3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:				R\$ 7,6985

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,1361
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,4371
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,5732

VALOR: R\$ 10,27

4.3.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 7,1800	R\$ 1,2206
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 41,0100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 12,0700	R\$ 2,4140
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,1400	R\$ 7,8642
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	R\$ 10,8500	R\$ 30,8140
TOTAL Material:				R\$ 83,3228

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,3450
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,1400

VALOR: R\$ 138,46

4.4.1. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,4500	R\$ 4,7730
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 13,6700	R\$ 17,7710
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,3621

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	CHORA:	85,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
					MESES:	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1400	R\$ 4,9858
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8500	R\$ 7,0525
TOTAL Material:						R\$ 86,0744

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6900	R\$ 5,4915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6770

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 420,6500	R\$ 12,6195
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,1700	R\$ 6,8451
TOTAL Serviço:						R\$ 19,4646

VALOR: R\$ 118,22

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,0300	R\$ 1,0655
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 15,4111

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,6900	R\$ 17,5728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1028

VALOR: R\$ 53,51

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,9800	R\$ 0,6594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6594

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,0300	R\$ 13,1454
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,5620
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 101,6300	R\$ 8,1304
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 71,0300	R\$ 6,0376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 85,4100	R\$ 2,5623
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,2500	R\$ 14,4375
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 85,4100	R\$ 0,8541
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,2500	R\$ 2,8125
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 19/08/2024

BDI : 27,44%

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA 84,44%

DES 89,06%

28/3

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 7,2000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,2800	R\$ 1,9836
					TOTAL Material:	R\$ 95,9754

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,4345
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,5706
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5300	R\$ 3,0795
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 65,6960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5300	R\$ 15,3975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,6900	R\$ 81,5880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,7661

VALOR: R\$ 268,46

5.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,9700	R\$ 14,3280
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 460,2500	R\$ 184,1000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 101,6100	R\$ 40,6440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 17,9300	R\$ 36,3979
					TOTAL Material:	R\$ 275,4699

VALOR: R\$ 275,47

5.4. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE '10' CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,09	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 21,33	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 16,97	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 431,32	R\$ 9,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,00	R\$ 7,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 140,20	R\$ 10,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



GBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	DATA:	19/08/2024
FONTES:	SEINFRA	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
			47,67%



TOTAL Serviço:	R\$ 26,81
VALOR:	R\$ 34,36

5.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9800	R\$ 15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6937

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 419,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,0500	R\$ 16,8600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,0300	R\$ 44,2872
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,4100	R\$ 74,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6700	R\$ 8,2020
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 54,2500
TOTAL Material:						R\$ 838,6892

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 199,6290
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 98,5440
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 153,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 188,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 681,4880
VALOR:						R\$ 1.535,87

5.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,9800	R\$ 0,4396
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4396

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,0300	R\$ 8,1405
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 101,6300	R\$ 4,0652
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,5500	R\$ 30,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,4160
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 85,4100	R\$ 7,6869
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4500	R\$ 0,2890
TOTAL Material:						R\$ 61,4286

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 16,4240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	CEBDI:	27,44%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%	MES:	47,44%
	85,05%		47,44%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5300	R\$ 14,3710
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,6900	R\$ 17,2590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2130
VALOR:						R\$ 116,08

5.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
TOTAL Material:						R\$ 64,4600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,9225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1875
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 611,5100	R\$ 2,2932
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2932
VALOR:						R\$ 80,94

5.8. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,0300	R\$ 0,2841
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5500	R\$ 2,4850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,7200	R\$ 124,7200
TOTAL Material:						R\$ 128,4491
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 49,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,6900	R\$ 75,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,5840
VALOR:						R\$ 253,03

6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,4500	R\$ 30,9000
TOTAL Material:						R\$ 30,9000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2460
VALOR:						R\$ 34,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
SEINFRA:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	
SINAPI:		85,06%	1,67%



6.2. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,0300	R\$ 1,7260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8320
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9500	R\$ 2,3800
TOTAL Material:					R\$ 9,9380	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5300	R\$ 15,3975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,6900	R\$ 14,9055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3030	

VALOR: R\$ 40,24

7.1. 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 20,73	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 21,78	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,37	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 815,90	R\$ 4,48
TOTAL Material:					R\$ 4,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 16,97	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 20,89	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,27	

VALOR: R\$ 18,12

7.2. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 11,8200	R\$ 2,1276
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.687,9900	R\$ 67,1998
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
TOTAL Material:					R\$ 71,0614	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 19,4760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 24,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1120	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,40%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



VALOR:	R\$ 115,17
--------	------------

7.3. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 19,0400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,4450
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 5,1100
TOTAL Material:					R\$ 25,5950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,2300	R\$ 11,3610
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5300	R\$ 14,3710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7320
VALOR:					R\$ 51,33

7.4. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,4500	R\$ 4,3350
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,0425
TOTAL Material:					R\$ 8,3775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0545
VALOR:					R\$ 20,43

7.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 473,3100	R\$ 0,9466
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9466
VALOR:					R\$ 25,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2818



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
	SINAPI		MES
	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	2024/04 COM DESONERAÇÃO		85,06%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,6300	R\$ 0,2541
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
TOTAL Material:						R\$ 0,7142

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,6900	R\$ 5,0208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1798

VALOR:	R\$ 11,89
---------------	------------------

7.7. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,4450
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
TOTAL Material:						R\$ 8,7850

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,1150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3800

VALOR:	R\$ 27,17
---------------	------------------

7.8. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,2070
TOTAL Material:						R\$ 1,2070

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7600

VALOR:	R\$ 37,97
---------------	------------------

7.9. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:						R\$ 19,8000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 22,5830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,6900	R\$ 17,2590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,8420

VALOR:	R\$ 59,64
---------------	------------------

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2819

MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%

7.10. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12296	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 37,8100	R\$ 9,4525
12339	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,8000	R\$ 1,4040
12387	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,1200
12407	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.986,1500	R\$ 39,7230
11728	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,4484
12441	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 60,7200	R\$ 35,0962
TOTAL Material:					R\$ 90,1841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7600
VALOR:					R\$ 126,94

7.11. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 8,0100	R\$ 16,8210
TOTAL Material:					R\$ 16,8210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,7067
11530	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,7749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4816
VALOR:					R\$ 28,30

7.12. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 72,0600	R\$ 75,6630
11627	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,5800	R\$ 8,2340
TOTAL Material:					R\$ 83,8970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5300	R\$ 15,3975
12543	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,6900	R\$ 11,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1650
VALOR:					R\$ 111,06

7.13. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,9272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.800



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	7,48%
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,07%	4,32%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,7656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6928
					VALOR:	R\$ 8,69

7.14. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,6900	R\$ 4,7070	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8660
					VALOR:	R\$ 10,87

7.15. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 13,0300	R\$ 13,4209	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,9513	
					TOTAL Material:	R\$ 14,3722
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,1150	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,9600	R\$ 9,9800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0950
					VALOR:	R\$ 32,47

8.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 61,1400	R\$ 61,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 61,1400
					VALOR:	R\$ 61,14

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


Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 32,9600	R\$ 32,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 32,9600
					VALOR:	R\$ 32,96

9.1. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 71,0300	R\$ 1,7260	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3860	
					TOTAL Material:	R\$ 6,1120

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	15,17%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,6900	R\$ 18,0435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5735
VALOR:						R\$ 44,69

9.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 94,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 414,1600	R\$ 414,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 414,1600
VALOR:						R\$ 549,36

9.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,0300	R\$ 2,5926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,2560
TOTAL Material:						R\$ 7,8486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,1325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,6900	R\$ 8,6295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7620
VALOR:						R\$ 21,61


9.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 16,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,9600	R\$ 49,4560
TOTAL Material:						R\$ 65,9360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6900	R\$ 9,4140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7320
VALOR:						R\$ 87,67


9.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body for 9.5)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2022

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	104,44%	100%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,5800	R\$ 2,3548
TOTAL Material:					R\$ 2,3548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2440	

VALOR:	R\$ 9,60
---------------	-----------------

9.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,9225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1875	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 611,5100	R\$ 2,2932
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2932	

VALOR:	R\$ 80,94
---------------	------------------

9.7. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

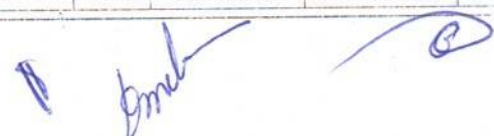
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 395,20	R\$ 29,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,27	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,47	R\$ 1,56
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 20,47	R\$ 22,14
TOTAL Material:					R\$ 53,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 21,06	R\$ 2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 21,33	R\$ 1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 16,97	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,49	

VALOR:	R\$ 59,66
---------------	------------------

9.8. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 101,6300	R\$ 1,8293
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:				R\$ 8,5923

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,08000000	R\$ 20,5300	R\$ 22,1724
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,6900	R\$ 18,8280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,0004

VALOR:	R\$ 49,59
--------	-----------

9.9. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
TOTAL Material:				R\$ 4,0900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 6,2760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5940

VALOR:	R\$ 22,68
--------	-----------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 71,0300	R\$ 0,4333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:				R\$ 1,8913

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,0530
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,3535
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4065

VALOR:	R\$ 6,30
--------	----------

10.2. 87548 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37890000	R\$ 21,33	R\$ 8,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18940000	R\$ 16,97	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,29

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01940000	R\$ 605,65	R\$ 11,74
TOTAL Serviço:				R\$ 11,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%



VALOR:	R\$ 23,03
--------	-----------

10.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,0300	R\$ 1,7260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8320
TOTAL Material:						R\$ 7,5580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 12,3180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6900	R\$ 12,5520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8700

VALOR:	R\$ 32,43
--------	-----------

10.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA - COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 8,2400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1400	R\$ 39,7540
TOTAL Material:						R\$ 47,9940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5300	R\$ 14,7816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,6900	R\$ 11,2968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0784

VALOR:	R\$ 74,07
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 5,5800	R\$ 9,2182
TOTAL Material:						R\$ 9,2182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,7219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,6087
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3306

VALOR:	R\$ 17,55
--------	-----------

10.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 16,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,9600	R\$ 49,4560
TOTAL Material:						R\$ 65,9360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5300	R\$ 14,7816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,6900	R\$ 11,2968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0784
VALOR:						R\$ 92,01

10.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,5800	R\$ 2,3548
TOTAL Material:						R\$ 2,3548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2440
VALOR:						R\$ 9,60

11.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,9700	R\$ 83,9700
TOTAL Material:						R\$ 83,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,2300	R\$ 19,3137
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,5300	R\$ 24,4307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7444
VALOR:						R\$ 127,71

11.1.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:						R\$ 15,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,0575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,1325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1900
VALOR:						R\$ 24,28

11.1.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8800	R\$ 49,8800

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



TOTAL Material:	R\$ 49,8800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5200	
VALOR:					R\$ 123,40	

11.1.4. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 217,9400	R\$ 43,5880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,4500	R\$ 0,5780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
TOTAL Material:					R\$ 46,2460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0280	
VALOR:					R\$ 57,27	

11.1.5. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,9200	R\$ 25,5840
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,4450
TOTAL Material:					R\$ 27,0290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2300	R\$ 5,6805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8660	
VALOR:					R\$ 39,90	

11.1.6. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2300	R\$ 37,2300
TOTAL Material:					R\$ 37,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,3450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1400	
VALOR:					R\$ 92,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTES:	SEINFRA	SINAPI	
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
HORA:	84,44%	MES:	47,48%

11.1.7. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 21,7000	R\$ 19,5300
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,7600	R\$ 38,5980
TOTAL Material:						R\$ 58,1280

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5300	R\$ 3,6954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,8242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5196
VALOR:						R\$ 64,65

11.1.8. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2000	R\$ 13,8000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,6000	R\$ 215,6000
TOTAL Material:						R\$ 229,4000

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,1150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3800
VALOR:						R\$ 247,78

11.2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM'ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,78	R\$ 3,75
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,65	R\$ 230,51
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 370,40	R\$ 370,40
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,40	R\$ 35,66
TOTAL Material:						R\$ 640,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,33	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 16,97	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,60
VALOR:						R\$ 650,92

11.2.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2828



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 536,2100	R\$ 536,2100
TOTAL Material:						R\$ 536,2100
VALOR:						R\$ 536,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,8500	R\$ 354,8500
TOTAL Material:						R\$ 354,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 51,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 23,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 887,1100	R\$ 18,6293
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6293
VALOR:						R\$ 448,34

11.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,0300	R\$ 0,5682
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,7040
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,3700	R\$ 92,3700
TOTAL Material:						R\$ 95,1096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 61,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 47,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6600
VALOR:						R\$ 203,77

11.2.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,0900	R\$ 36,8445
TOTAL Material:						R\$ 36,8445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,1325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1325

Amulo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2829

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 27,44% MES: 47,46% COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

VALOR:	R\$ 41,98
--------	-----------

11.2.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 536,2100	R\$ 536,2100
TOTAL Material:					R\$ 536,2100	

VALOR:	R\$ 536,21
--------	------------

11.2.7. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 71,0300	R\$ 0,9234
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,7872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7480
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,4400	R\$ 263,4400
TOTAL Material:					R\$ 267,8986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,6900	R\$ 17,2590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7890	

VALOR:	R\$ 305,69
--------	------------

12.1.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,0575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,9600	R\$ 1,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0535	

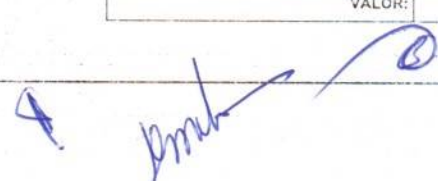
VALOR:	R\$ 6,05
--------	----------

12.1.2. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
TOTAL Material:					R\$ 9,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,7067
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,9537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6604	

VALOR:	R\$ 19,79
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO		



12.1.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,5600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,7067
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,9537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6604	
VALOR:					R\$ 24,22	

12.1.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400
TOTAL Material:					R\$ 15,5400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,2300	R\$ 6,0051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,5961
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6012	
VALOR:					R\$ 29,14	

12.1.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
TOTAL Material:					R\$ 7,1700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,3113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7196	
VALOR:					R\$ 14,89	

12.1.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 12,6600
TOTAL Material:					R\$ 12,6600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,2300	R\$ 6,0051
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,5961

A
Amulo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6012
VALOR:	R\$ 26,26

12.1.7. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6000	R\$ 17,6000
TOTAL Material:					R\$ 17,6000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,6019
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,8809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4828	

VALOR:	R\$ 37,08
--------	-----------

12.1.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
TOTAL Material:					R\$ 2,0100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,4345
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5300	R\$ 3,0795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5140	

VALOR:	R\$ 7,52
--------	----------

12.1.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,8100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 16,2300	R\$ 4,8705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 20,5300	R\$ 6,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0315	


VALOR:	R\$ 26,84
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 16,2300	R\$ 4,8710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 20,5300	R\$ 6,1616

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%

2830
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0326
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,46
--------	-----------

12.1.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 16,2300	R\$ 4,8710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 20,5300	R\$ 6,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0326

VALOR:	R\$ 20,46
--------	-----------

12.1.12. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5600	R\$ 28,5600
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 39,9800
TOTAL Material:					R\$ 138,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 19,4760
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 24,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1120

VALOR:	R\$ 182,32
--------	------------

12.1.13. 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\$ 35,1200	R\$ 35,1200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5600	R\$ 28,5600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,3900	R\$ 95,3900
TOTAL Material:					R\$ 193,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5200

VALOR:	R\$ 267,14
--------	------------

12.1.14. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Amub

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5600	R\$ 28,5600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,3000	R\$ 116,3000
TOTAL Material:						R\$ 214,5300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 48,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 61,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,2800
VALOR:						R\$ 324,81

12.1.15. 001CP PAINEL PLAFON LED 20/25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-15676685 LUMINARIA LED PLAFON QUADRADA SOBREPOR 20/25W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
TOTAL Material:					R\$ 25,62

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21948923	R\$ 16,23	R\$ 3,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53833222	R\$ 20,53	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
VALOR:						R\$ 40,23

12.1.16. C1676 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3700	R\$ 57,3700
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0300	R\$ 59,0300
TOTAL Material:					R\$ 116,4000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2300	R\$ 12,9840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 16,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4080
VALOR:						R\$ 145,81

12.1.17. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 368,6600	R\$ 368,6600
TOTAL Material:					R\$ 368,6600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 21,0990

Amelo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2834



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	07,44%
SINAJI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,85%	07,44%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 26,6890
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,5300	R\$ 36,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 37,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,3980
VALOR:						R\$ 491,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:						R\$ 1,8258
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,7853
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,2503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0436
VALOR:						R\$ 5,87

12.1.19. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9700	R\$ 3,0294
TOTAL Material:						R\$ 3,0294
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,9476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,4636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4112
VALOR:						R\$ 7,44

12.1.20. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,6108
TOTAL Material:						R\$ 3,6108
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,1099
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5300	R\$ 2,6689
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7788
VALOR:						R\$ 8,39


12.1.21. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,8532
TOTAL Material:						R\$ 9,8532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2835

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F. 04 DE OUTUBRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,5968
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,5300	R\$ 3,2848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8816
VALOR:						R\$ 15,73

12.1.22. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
TOTAL Material:						R\$ 1,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2300	R\$ 12,9840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9840
VALOR:						R\$ 14,87

12.1.23. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 8,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,2300	R\$ 6,0051
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5300	R\$ 7,5961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6012
VALOR:						R\$ 22,48

12.1.24. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
TOTAL Material:						R\$ 4,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,0575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5300	R\$ 5,1325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1900
VALOR:						R\$ 14,00

12.1.25. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 104,0900	R\$ 83,2720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,6400	R\$ 8,2992
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 420,6500	R\$ 10,6004

Handwritten signature and initials.

2830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DSCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,5800	R\$ 8,9813
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 118,9900	R\$ 14,2788
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,4600	R\$ 18,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 144,3077	
VALOR:					R\$ 144,31	

12.1.26. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 11,9330
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 18,0215
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 28,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 31,8000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 46,7200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,0700
TOTAL Material:					R\$ 604,5845
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,1855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 502,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 509,2655
VALOR:					R\$ 1.113,85

12.1.27. C4961 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 155,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,8800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,4500
TOTAL Material:					R\$ 601,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 426,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 15,3846
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 37,8560
TOTAL Serviço:					R\$ 172,7026
VALOR:					R\$ 961,41

A

Amil

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2837



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 19/08/2024 BDI : 27,44%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO			



12.1.28. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,40	R\$ 25,48
TOTAL Material:						R\$ 25,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 21,33	R\$ 45,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 16,97	R\$ 28,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 681,23	R\$ 31,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 436,74	R\$ 2,79
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.398,77	R\$ 60,44
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 245,79	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:						R\$ 107,15

VALOR:	R\$ 205,90
---------------	-------------------

12.1.29. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 21,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4300	R\$ 0,9430
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 11,6400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Material:						R\$ 74,9530

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 48,8700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 61,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 39,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,6850

VALOR:	R\$ 224,46
---------------	-------------------

12.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Amulo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,0575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,9600	R\$ 1,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0535
VALOR:						R\$ 6,05

12.2.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,6300	R\$ 201,6300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,5100	R\$ 221,5100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 19,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3900	R\$ 31,3900
TOTAL Material:						R\$ 489,8836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9600	R\$ 39,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,3800
VALOR:						R\$ 562,26

12.2.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9300	R\$ 37,9300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,7200	R\$ 381,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
TOTAL Material:						R\$ 435,8036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,2300	R\$ 47,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,9600	R\$ 57,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,9510
VALOR:						R\$ 540,75

12.2.4. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,40	R\$ 0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,56	R\$ 109,56
TOTAL Material:						R\$ 109,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,69	R\$ 1,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,49
					VALOR:	R\$ 112,12

12.2.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8100	R\$ 93,8100
TOTAL Material:					R\$ 93,8968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,2300	R\$ 10,5495	
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,9600	R\$ 12,9740	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5235	
					VALOR:	R\$ 117,42

12.2.6. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
17496	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0100	R\$ 46,0100
TOTAL Material:					R\$ 46,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,1150	
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9600	R\$ 4,9900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1050	
					VALOR:	R\$ 59,43

12.2.7. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,40	R\$ 0,11
00044945	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 20,69	R\$ 1,74	
88316	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 16,97	R\$ 0,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,19	
					VALOR:	R\$ 10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	HORAS:	84,44% (MÊS)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2840

12.2.8. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 38,4000
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,1400	R\$ 169,1400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,8800	R\$ 139,8800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8500	R\$ 83,8500
TOTAL Material:					R\$ 447,5972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 53,5590
12320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,9600	R\$ 65,8680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,4270
VALOR:					R\$ 567,02

12.2.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,50	R\$ 42,50
TOTAL Material:					R\$ 42,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,69	R\$ 6,54
88316	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,97	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,23
VALOR:					R\$ 50,73

12.2.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,6300	R\$ 0,3557
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 3,7000
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6800	R\$ 4,4160
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 36,4000
TOTAL Material:					R\$ 70,1917

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 48,6900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9600	R\$ 59,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 39,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,7950
VALOR:						R\$ 217,99

12.2.11. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1900	R\$ 46,1900
TOTAL Material:					R\$ 46,5620	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,7642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,9600	R\$ 10,7784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5426	
VALOR:					R\$ 66,10	

12.2.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:					R\$ 6,2485	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9600	R\$ 4,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9900	
VALOR:					R\$ 11,24	

12.2.13. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 69,7800
TOTAL Material:					R\$ 70,1520	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2300	R\$ 9,9003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9600	R\$ 12,1756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0759	
VALOR:					R\$ 92,23	

12.2.14. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 19/08/2024

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO



19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1100	R\$ 46,1100
					TOTAL Material:	R\$ 46,1100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2650
					VALOR:	R\$ 56,38

12.2.15. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 18,8500
					TOTAL Material:	R\$ 18,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2650
					VALOR:	R\$ 29,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,6300	R\$ 0,4065
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 4,0200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,4500	R\$ 4,4385
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1400	R\$ 4,5700
					TOTAL Material:	R\$ 54,5300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 48,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9600	R\$ 59,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 39,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,7950
					VALOR:	R\$ 202,33

12.2.17. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
					TOTAL Material:	R\$ 12,1300

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2843



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,2300	R\$ 15,9054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,9600	R\$ 19,5608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,4662
VALOR:						R\$ 47,60

12.2.18. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,55	R\$ 1,56
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,77	R\$ 41,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,52	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,67	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 46,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 17,29	R\$ 7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 20,89	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,06
VALOR:						R\$ 62,07

12.2.19. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 53,8500	R\$ 0,5385
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 51,8600	R\$ 0,7779
TOTAL Material:					R\$ 3,3264	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,5444
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9600	R\$ 5,5888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1332
VALOR:						R\$ 13,46

12.2.20. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 53,8500	R\$ 0,0269
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,8600	R\$ 0,0104
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,7168
TOTAL Material:					R\$ 3,7541	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2300	R\$ 1,9476
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9600	R\$ 2,3952

Brouk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - ORÇ - 2844
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 10/08/2024

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%
 MES: 47,45%
 R\$ 85,06%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3428
VALOR:	R\$ 8,10

12.2.21. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 53,8500	R\$ 0,0377
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,8600	R\$ 0,0156
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,3528
TOTAL Material:					R\$ 7,4061

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,1099
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,9600	R\$ 2,5948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7047

VALOR:	R\$ 12,11
--------	-----------

12.2.22. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,8500	R\$ 0,0431
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,8600	R\$ 0,0156
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,6959
TOTAL Material:					R\$ 10,7546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,2460
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9600	R\$ 3,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2380

VALOR:	R\$ 17,99
--------	-----------

12.2.23. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,8500	R\$ 0,2693
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,8600	R\$ 0,3890
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,9287
TOTAL Material:					R\$ 6,5870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,8952
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,9600	R\$ 4,7904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6856

VALOR:	R\$ 15,27
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	80,06%	47,67%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,8500	R\$ 1,3483
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,8600	R\$ 2,0744
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,5845
TOTAL Material:					R\$ 17,0052	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,2300	R\$ 8,4396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9600	R\$ 10,3792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8188	
VALOR:					R\$ 35,82	

12.2.25. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,8500	R\$ 0,9155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,8600	R\$ 1,3484
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,8573
TOTAL Material:					R\$ 15,1212	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,2300	R\$ 7,7904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,9600	R\$ 9,5808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3712	
VALOR:					R\$ 32,49	

12.2.26. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 53,8500	R\$ 0,8078
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 51,8600	R\$ 0,3112
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TOTAL Material:					R\$ 9,6890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9600	R\$ 5,9880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8570	
VALOR:					R\$ 20,55	

12.2.27. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2418
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
TOTAL Material:					R\$ 2,6818	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,5706

Bruch

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	1,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,9600	R\$ 4,3912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9618
VALOR:						R\$ 10,64

12.2.28. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
TOTAL Material:					R\$ 5,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,2300	R\$ 3,5706
12320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,9600	R\$ 4,3912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9618
VALOR:					R\$ 13,32

12.2.29. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 53,8500	R\$ 4,5773
11427	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
11888	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 51,8600	R\$ 0,6483
TOTAL Material:					R\$ 10,1456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,2722
12320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,9600	R\$ 2,7944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0666
VALOR:					R\$ 15,21

12.2.30. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 53,8500	R\$ 0,5385
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 51,8600	R\$ 0,7779
TOTAL Material:					R\$ 3,3264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,5444
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9600	R\$ 5,5888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1332
VALOR:					R\$ 13,46

12.2.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05000000	R\$ 53,8500	R\$ 2,6925
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 51,8600	R\$ 4,1488
TOTAL Material:				R\$ 14,3413

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	R\$ 16,2300	R\$ 7,3035
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	R\$ 19,9600	R\$ 8,9820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,2855

VALOR:	R\$ 30,63
--------	-----------

12.2.32. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	4,26800000	R\$ 6,4500	R\$ 27,5286
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,07200000	R\$ 14,0500	R\$ 1,0116
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36900000	R\$ 71,0300	R\$ 26,2101
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,15800000	R\$ 85,4100	R\$ 13,4948
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	24,88800000	R\$ 0,8200	R\$ 20,4082
10529 CHAPÃO COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,32400000	R\$ 30,5500	R\$ 9,8982
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	87,18600000	R\$ 0,6000	R\$ 52,3116
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,09700000	R\$ 10,8500	R\$ 1,0525
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	381,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 152,6400
TOTAL Material:				R\$ 304,5556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	R\$ 16,2300	R\$ 6,7030
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	R\$ 16,2300	R\$ 31,8108
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	R\$ 20,5300	R\$ 8,4789
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	R\$ 20,5300	R\$ 40,2388
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,21100000	R\$ 20,5300	R\$ 166,5718
12543 SERVENTE	SEINFRA H	15,84100000	R\$ 15,6900	R\$ 248,5453
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 504,3486

VALOR:	R\$ 808,90
--------	------------

12.2.33. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	R\$ 85,4100	R\$ 127,4317
12299 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 49,6700	R\$ 149,0100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 13,4500	R\$ 33,6250
TOTAL Material:				R\$ 310,0667

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2848



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 19/08/2024

BDI: 27,44%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES
84,44%	100%
45,06%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 53,5100	R\$ 537,7755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 92,5400	R\$ 1.195,6168
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,1600	R\$ 425,2976
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 398,9600	R\$ 115,6984
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 420,6500	R\$ 251,5487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,5800	R\$ 592,0992
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,8900	R\$ 121,2376
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 240,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 3.480,1738

TOTAL Serviço:	R\$ 3.480,1738
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 3.821,62
--------	--------------

12.2.34. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 69,2700	R\$ 13,8540
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 104,0900	R\$ 49,9632
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,8700	R\$ 13,3718
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 21,9000	R\$ 10,5120
TOTAL Serviço:						R\$ 73,8470

VALOR:	R\$ 87,70
--------	-----------

12.2.35. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 47,1200	R\$ 4,5235
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,6400	R\$ 51,0720
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 420,6500	R\$ 40,3824
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 105,0000	R\$ 21,6720
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 135,2000	R\$ 12,9792
TOTAL Serviço:						R\$ 130,6291

VALOR:	R\$ 130,63
--------	------------

12.3.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,52	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ACUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,53	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 3,74

A Dmub

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
28/9
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	D. BDI : 27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 17,29	R\$ 4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,69	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69
VALOR:						R\$ 13,43

12.3.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,55	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,52	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,67	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,29	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 20,69	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,19
VALOR:						R\$ 5,67

12.3.3. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,55	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,52	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,67	R\$ 0,72
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,29	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 20,69	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58
VALOR:						R\$ 7,89

12.4.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,73	R\$ 0,37

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	FONTE:	SINAPI	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FONTE:	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%		

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,78	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 67,58	R\$ 70,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,08	R\$ 0,27
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 51,17	R\$ 0,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,40	R\$ 6,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 160,77	R\$ 28,93
TOTAL Material:					R\$ 106,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 16,97	R\$ 10,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 20,89	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,99	
VALOR:					R\$ 129,54	

12.4.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4500	R\$ 16,6539
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0500	R\$ 0,6182
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 71,0300	R\$ 19,5333
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,4100	R\$ 9,2243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5500	R\$ 6,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6000	R\$ 38,3070
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8500	R\$ 0,6402
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:					R\$ 229,5251	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,2300	R\$ 3,6518
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,2300	R\$ 19,2326
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5300	R\$ 4,6193
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5300	R\$ 24,3281
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,5300	R\$ 133,2602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,6900	R\$ 203,2012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 388,2932	
VALOR:					R\$ 617,82	

12.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,9504

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	BDI:	27,44%
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO



11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 36,5500	R\$ 1,2062
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 78,6000	R\$ 79,3860
TOTAL Material:						R\$ 81,5426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,2300	R\$ 9,0888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,9600	R\$ 11,1776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2664

VALOR:	R\$ 101,81
--------	------------

12.4.4. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 29,6000
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6700	R\$ 72,6700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 36,5500	R\$ 2,4123
TOTAL Material:						R\$ 104,6823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,2300	R\$ 9,0888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,9600	R\$ 11,1776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2664

VALOR:	R\$ 124,95
--------	------------

12.4.5. C2351 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 27,0900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 36,5500	R\$ 3,6185
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Material:						R\$ 55,2185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,2300	R\$ 9,2511
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,9600	R\$ 11,3772
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6283

VALOR:	R\$ 75,85
--------	-----------

13.1.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 3,0400
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 49,1200	R\$ 1,6603
TOTAL Material:						R\$ 4,7003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 6,2760

Donato

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024
FONTES	SEINFRA
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2760

VALOR: R\$ 10,98

13.1.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,3900	R\$ 0,3117
TOTAL Material:					R\$ 0,3117	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2300	R\$ 12,9840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,7790	

VALOR: R\$ 44,09

13.1.3. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 125,2900	R\$ 6,5777
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 27,0900	R\$ 0,4064
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,9850
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 41,6000	R\$ 0,6240
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0150
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 13,1600	R\$ 0,0658
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0131
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 85,5500	R\$ 4,4914
TOTAL Material:					R\$ 13,1784	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,7600	R\$ 0,4952
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,0265
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5300	R\$ 1,0265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,3535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9017	

VALOR: R\$ 18,08


13.2.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 713,9200	R\$ 713,9200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 715,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2300	R\$ 6,4920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9600	R\$ 7,9840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4760	

VALOR: R\$ 14,4760

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI: 27,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%

VALOR:	R\$ 729,92
--------	------------

13.2.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Material:					R\$ 11,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 18,11	R\$ 1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 21,59	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,22

VALOR:	R\$ 16,86
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,2700	R\$ 0,0693
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,2300	R\$ 0,0649
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0449
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,7900	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1634

VALOR:	R\$ 0,24
--------	----------

14.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,0400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 287,1300	R\$ 0,0798
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,6900	R\$ 0,0087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0087

VALOR:	R\$ 0,09
--------	----------

14.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0400	R\$ 1,2020
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,7500	R\$ 1,0375

Amub

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2854



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4	1
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,0	1



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2395
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,4900	R\$ 8,9235
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,2500	R\$ 14,4375
TOTAL Material:						R\$ 23,3610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5300	R\$ 6,1590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6900	R\$ 9,4140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5730

VALOR:	R\$ 41,17
--------	-----------

14.4. C2931 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 101,6300	R\$ 6,0978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,8520
TOTAL Material:						R\$ 6,9498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 20,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3750

VALOR:	R\$ 35,32
--------	-----------

14.5. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 101,6300	R\$ 0,2033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,4920
TOTAL Material:						R\$ 0,6953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5300	R\$ 9,2385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,0605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2990

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 398,9600	R\$ 0,3990
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3990

VALOR:	R\$ 17,39
--------	-----------

14.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,6300	R\$ 116,8745
TOTAL Material:						R\$ 116,8745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2855



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,61%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30054171	R\$ 15,6900	R\$ 20,4055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4055	
VALOR:					R\$ 137,28	

14.7. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 101,6300	R\$ 6,0978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2100
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.145,2400	R\$ 46,3822
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.145,2400	R\$ 46,3822
TOTAL Material:					R\$ 102,0722	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,5300	R\$ 32,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,0900	R\$ 19,6125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4605	
VALOR:					R\$ 154,53	

15.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,90	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 1,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,62	R\$ 5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 16,97	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,95	
VALOR:					R\$ 8,35	

15.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,64	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,90	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 1,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 22,62	R\$ 11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 16,97	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,28	
VALOR:					R\$ 15,68	

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,85%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



15.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,6333
TOTAL Material:						R\$ 4,0132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2300	R\$ 5,6805
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8925
VALOR:						R\$ 17,91

15.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2400	R\$ 0,8620
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,3032
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,2079
TOTAL Material:						R\$ 5,5206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2300	R\$ 5,6805
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8925
VALOR:						R\$ 19,41

15.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,12	R\$ 6,19
TOTAL Material:						R\$ 6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,62	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 16,97	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,41
VALOR:						R\$ 12,60

15.6. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,0100	R\$ 10,4130
TOTAL Material:						R\$ 10,4130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,2300	R\$ 5,3559
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6209
VALOR:						R\$ 26,03

15.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	R\$ 6,1600	R\$ 2,7720
TOTAL Material:					R\$ 3,0670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5300	R\$ 7,1855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0545
VALOR:					R\$ 15,12

15.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 17,2400	R\$ 0,6896
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 27,0900	R\$ 4,3344
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	R\$ 13,7500	R\$ 1,7875
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 7,0475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,2300	R\$ 5,6805
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5300	R\$ 8,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8925
VALOR:					R\$ 20,94

15.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 17,2400	R\$ 0,5172
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 27,0900	R\$ 4,3344
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,8200	R\$ 0,5460
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	R\$ 24,4900	R\$ 2,9388
TOTAL Material:					R\$ 8,3364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,2300	R\$ 12,9840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5300	R\$ 16,4240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4080
VALOR:					R\$ 37,74

Página: 68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2858



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE		SINAPI	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			MES:	85,06%



15.10. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,2950
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 9,9100	R\$ 2,0811
TOTAL Material:					R\$ 2,3761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 6,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5410

VALOR:	R\$ 18,92
---------------	------------------

15.11. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,3750
TOTAL Material:					R\$ 0,3750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,5300	R\$ 4,1060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1060

VALOR:	R\$ 4,48
---------------	-----------------

15.12. 100741 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06200000	R\$ 17,85	R\$ 1,10
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,20670000	R\$ 32,19	R\$ 6,65
TOTAL Material:					R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52660000	R\$ 22,62	R\$ 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,91

VALOR:	R\$ 19,66
---------------	------------------

16.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 37,8700	R\$ 37,8700
TOTAL Material:					R\$ 37,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,16960000	R\$ 17,7300	R\$ 3,0070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0070

VALOR:	R\$ 40,88
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2859

	OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	02



16.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,1900	R\$ 377,1900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 21,6400
TOTAL Material:						R\$ 398,8300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 6,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3360

VALOR:	R\$ 446,17
--------	------------

16.3. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,78	R\$ 2,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 31,72	R\$ 0,12
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,83	R\$ 6,36
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 45,64	R\$ 46,96
TOTAL Material:						R\$ 55,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 17,80	R\$ 13,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 21,17	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,90

VALOR:	R\$ 89,89
--------	-----------

16.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,0700	R\$ 0,2282
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,9600	R\$ 2,2968
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 116,1700	R\$ 6,5055
TOTAL Material:						R\$ 9,0305

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,7300	R\$ 3,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,6900	R\$ 0,2918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8378

VALOR:	R\$ 12,87
--------	-----------

16.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024
VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO

BDI:	27,44%
HORA	MES
84,44%	47,44%
85,06%	47,57%

2860
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.004,1700	R\$ 1.004,1700
					TOTAL Material:	R\$ 1.004,1700
					VALOR:	R\$ 1.004,17

16.6. C1900 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,9800	R\$ 0,8792
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8792

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,0300	R\$ 230,0445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 14,0500	R\$ 10,5375
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 101,6300	R\$ 2,0326
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,4100	R\$ 3,4164
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 59,1900	R\$ 71,0280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 8,6400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,2070
					TOTAL Material:	R\$ 326,9060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,2300	R\$ 17,8530
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 30,7950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,4930
					VALOR:	R\$ 384,28

17.1. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,8260
					TOTAL Material:	R\$ 0,8260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 6,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2760
					VALOR:	R\$ 7,10

17.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,6900	R\$ 1,1768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1768

MARCELIN O BARROS DE AQUINO
Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.08.19 19:34:58 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
Dados: 2024.08.19 19:39:14 -03'00'

Handwritten signature and initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.I.E.F. 04 DE OUTUBRO

DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%

DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.I.E.F. 04 DE OUTUBRO

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE

SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 111.458,00	17,00 % R\$ 18.947,86	17,00 % R\$ 18.947,86	17,00 % R\$ 18.947,86	17,00 % R\$ 18.947,86	17,00 % R\$ 18.947,86	15,00 % R\$ 16.718,70	100,00 % R\$ 111.458,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 165.716,59	30,00 % R\$ 49.714,98	50,00 % R\$ 82.858,30	20,00 % R\$ 33.143,31				100,00 % R\$ 165.716,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.000,37	50,00 % R\$ 2.500,19	25,00 % R\$ 1.250,09	25,00 % R\$ 1.250,09				100,00 % R\$ 5.000,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 26.468,11		50,00 % R\$ 13.234,06	50,00 % R\$ 13.234,05				100,00 % R\$ 26.468,11
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 85.706,04		25,00 % R\$ 21.426,51	25,00 % R\$ 21.426,51	25,00 % R\$ 21.426,51	25,00 % R\$ 21.426,51		100,00 % R\$ 85.706,04
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.177,74		50,00 % R\$ 1.088,87	40,00 % R\$ 871,10	10,00 % R\$ 217,77			100,00 % R\$ 2.177,74
7	COBERTURA	R\$ 286.067,84		25,00 % R\$ 71.516,96	25,00 % R\$ 71.516,96	25,00 % R\$ 71.516,96	25,00 % R\$ 71.516,96		100,00 % R\$ 286.067,84
8	FORRO	R\$ 65.792,90				50,00 % R\$ 32.896,45	25,00 % R\$ 16.448,23	25,00 % R\$ 16.448,22	100,00 % R\$ 65.792,90
9	PISO	R\$ 665.979,73		25,00 % R\$ 166.494,93	25,00 % R\$ 166.494,93	25,00 % R\$ 166.494,93	15,00 % R\$ 99.896,96	10,00 % R\$ 66.597,98	100,00 % R\$ 665.979,73
10	REVESTIMENTOS	R\$ 341.017,38			30,00 % R\$ 102.305,21	30,00 % R\$ 102.305,21	20,00 % R\$ 68.203,48	20,00 % R\$ 68.203,48	100,00 % R\$ 341.017,38
11	ESQUADRIAS	R\$ 144.558,81			15,00 % R\$ 21.683,82	25,00 % R\$ 36.139,70	40,00 % R\$ 57.823,52	20,00 % R\$ 26.911,77	100,00 % R\$ 144.558,81
12	INSTALAÇÕES	R\$ 254.448,06		30,00 % R\$ 76.334,42		25,00 % R\$ 63.612,02	10,00 % R\$ 25.444,81	10,00 % R\$ 25.444,79	100,00 % R\$ 254.448,06
13	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO - SCIP	R\$ 21.919,39					50,00 % R\$ 10.959,70	50,00 % R\$ 10.959,69	100,00 % R\$ 21.919,39
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 163.514,68			33,00 % R\$ 53.959,84	33,00 % R\$ 53.959,84	34,00 % R\$ 55.595,00		100,00 % R\$ 163.514,68
15	PINTURA	R\$ 213.201,05				25,00 % R\$ 53.300,26	25,00 % R\$ 53.300,26	50,00 % R\$ 106.600,53	100,00 % R\$ 213.201,05
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50.402,17					50,00 % R\$ 25.201,09	50,00 % R\$ 25.201,08	100,00 % R\$ 50.402,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÓNICA DA E.M.E.F.04 DE OUTUBRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÓNICA DA E.M.E.F.04 DE OUTUBRO
 LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

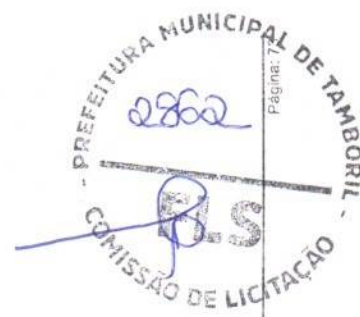
DATA: 19/08/2024 BDI: 27,44%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 SEINFRA: 028.1.COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI: 2024/04.COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 49.045,04					50,00 % R\$ 24.522,52	50,00 % R\$ 24.522,52	100,00 % R\$ 49.045,04
		R\$ 2.652.473,90	R\$ 71.163,03	R\$ 453.152,00	R\$ 568.445,70	R\$ 620.817,51	R\$ 549.286,90	R\$ 389.608,76	R\$ 2.652.473,90
			R\$ 71.163,03	R\$ 524.315,03	R\$ 1.092.760,73	R\$ 1.713.578,24	R\$ 2.262.865,14	R\$ 2.652.473,90	


Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.08.19 19:35:17 -03'00'

Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.08.19 19:38:43 -03'00'

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	DATA : 19/08/2024	BDI : 27,44%							
	DESCRIÇÃO: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24,40%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>85,12%</td> <td>4,00%</td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	24,40%	7,48%	85,12%	4,00%
	HORA	MES								
	24,40%	7,48%								
85,12%	4,00%									
LOCAL: RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE	SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,57%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,80%

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

BDI = 27,44%

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

MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.08.19 19:35:47 -03'00'

EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.08.19 19:38:20 -03'00'




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	19/08/2024	BDI :	27,44%
FORA	84,44%	MES	15,56%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO



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%

MARCELIN
O BARROS
DE
AQUINO

Assinado de
forma digital por
MARCELINO
BARROS DE
AQUINO
Dados: 2024.08.19
19:36:08 -03'00'

EDUARD
O
RICARTE
FEITOSA

Assinado de
forma digital por
EDUARDO
RICARTE FEITOSA
Dados:
2024.08.19
19:37:52 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REQUALIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA DA E.M.E.F 04 DE OUTUBRO
LOCAL:	RUA VICENTE ALVES DO VALE, CENTRO DE TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	19/08/2024	BDI:	27,44%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%



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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

MARCELIN Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 O BARROS MARCELINO BARROS DE AQUINO
 DE Dados: 2024.08.19 19:36:50 -03'00'
 AQUINO

Assinado de forma digital por EDUARDO RICARTE FEITOSA
 EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RICARTE FEITOSA
 Dados: 2024.08.19 19:37:30 -03'00'

Handwritten signatures and initials in blue ink.