



ANEXO I

Projeto Básico (ART, Nota Técnica, Planilha Orçamentária e demais planilhas)



PORTEIRAS

PREFEITURA

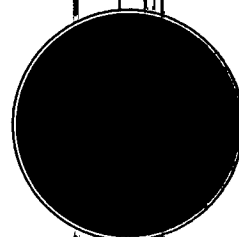
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

Projeto de Engenharia

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E
CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
PORTEIRAS-CEARÁ

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
AGOSTO DE 2026





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261950647

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO à
CE20251590497

1. Responsável Técnico

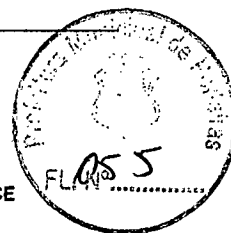
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS, ESPEC. EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS, ESPEC. EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS**

RNP: 0615289819
 Registro: 321456CE

Empresa contratada: **ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro: 0010495347-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: 07.654.114/0001-02

RUA MESTRE ZUCA

Nº: 16

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: 63170000

Contrato: **TP 2022.01.31.1**

Celebrado em: **09/03/2022**

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA E ZONA RURAL**

Cidade: **PORTEIRAS**

UF: **CE**

CEP: 63170000

Data de Início: **01/06/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **07°31'59.32"S, 39°75'74"**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE.**

CPF/CNPJ: 07.654.114/0001-02

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA RECUPERAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, LOCALIZADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE.

Aditivo:

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
 RNP: 0615289819
 Data: 24/08/2026 11:52:17

Local

data

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE. - CNPJ: 07.654.114/0001-02

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **24/08/2026**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B76CA
 Impresso em: 24/08/2026 às 11:52:17 por: , ip: 200.77.181.143

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





NOTA TÉCNICA PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

REFERÊNCIA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA, COM LOCALIZAÇÃO NO SÍTIO VASSOURINHA E NO SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ.

Esta presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução da referida obra.

A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

A comprovação de aptidão técnica, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços de engenharia, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação;

Parcelas de maior relevância de cunho técnico-profissional:

- a) EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM;
- b) COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA).

Capacitação técnico-operacional: para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados virem acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, cujas parcelas de maior relevância técnica e valores significativos tenham sido as abaixo relacionadas.



Parcelas de maior relevância de cunho técnico-operacional:

ITEM	SERVIÇO	UND.	QTD. EM PROJETO	PERCENTUAL EXIGIDO	QTD. EXIGIDA
a)	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 6 CM;	M2	949,80	50%	474,90
b)	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO LINHA).	M2	386,25	50%	193,12

As parcelas de relevância foram obtidas com base em dois aspectos: o financeiro, através da curva ABC, em anexo ao orçamento, que é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada serviço no orçamento da obra; e o aspecto técnico, onde são escolhidos os serviços tecnicamente essenciais para a execução da obra.

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

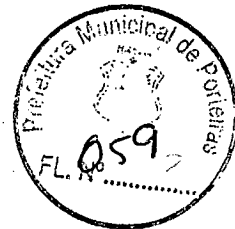
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351
MARTINS:04453251351

Emerson Patrick Alves Martins

Engenheiro Civil – CREA/CE 321456-D

RNP 061528981-9





Demolição de alvenaria de tijolos sem reaproveitamento

As alvenarias indicadas em projeto serão demolidas de forma controlada, evitando danos aos elementos que permanecerão na edificação. O material proveniente da demolição será removido da área de trabalho.

Demolição de cobertura com telhas cerâmicas

Será realizada a retirada da cobertura existente em telhas cerâmicas, de forma manual e controlada, com desmontagem dos componentes necessários e adoção das medidas de segurança.

Demolição de estrutura de madeira para telhados

Será desmontada a estrutura de madeira existente destinada ao suporte da cobertura, incluindo seus componentes principais, com remoção segura e organização dos resíduos.

Demolição de piso industrial

O piso industrial existente nas áreas indicadas será demolido até a obtenção de superfície adequada para implantação do novo sistema de piso.

Carga manual de entulho em caminhão basculante

Os resíduos provenientes dos serviços de demolição serão recolhidos e carregados em caminhão basculante, mantendo a área organizada e livre de materiais excedentes.

Transporte de material em caminhão até 5 km

Os materiais resultantes das demolições serão transportados para local apropriado, observando as condições estabelecidas no orçamento e as determinações da fiscalização.

MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de movimento de terra serão executados para implantação de fundações, instalações, pisos, passeios e demais elementos previstos.

Escavação manual de solo de 1ª categoria até 1,50 m

As escavações serão realizadas manualmente nas dimensões e profundidades necessárias, mantendo o fundo regularizado e as condições adequadas para execução das estruturas ou instalações.

Reaterro com compactação manual, material da vala

Após a conclusão das fundações e instalações, as valas serão preenchidas com material adequado proveniente da própria escavação, lançado em camadas e compactado manualmente.

Aterro com compactação manual, material com aquisição

Será utilizado material apropriado adquirido para execução dos aterros, lançado em camadas sucessivas e compactado manualmente, proporcionando suporte adequado aos pisos, arquibancadas e demais áreas previstas.

Lastro de pó de pedra

Será executada camada de pó de pedra devidamente espalhada, nivelada e regularizada para preparação da base dos pavimentos indicados.

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Os elementos estruturais serão executados conforme os projetos e especificações, garantindo resistência, estabilidade, alinhamento e durabilidade.



Alvenaria de embasamento de pedra argamassada

Será executada alvenaria de embasamento com pedras adequadas assentadas em argamassa, formando base resistente para os elementos de alvenaria.

Estrutura convencional de concreto armado – Fck 25 MPa

Serão executados os elementos de concreto armado previstos, incluindo formas, armaduras, lançamento, adensamento e cura do concreto. O concreto deverá apresentar resistência característica de 25 MPa, conforme especificação.

Verga reta de concreto armado

Serão executadas vergas sobre os vãos de portas, janelas e demais aberturas, destinadas a distribuir adequadamente os esforços provenientes da alvenaria.

Laje pré-fabricada treliçada para piso

Será executada laje pré-fabricada treliçada para piso, para vão superior a 4,81 m, incluindo montagem, escoramento, elementos de enchimento e concretagem complementar, conforme projeto.

PAREDES E PAINÉIS

Alvenaria de tijolo maciço aparente

Será executada alvenaria com tijolos maciços aparentes de 23 x 11 x 5 cm, assentados com argamassa mista de cal hidratada, com espessura aproximada de 11 cm. Deverão ser observados alinhamento, prumo, nível e regularidade das juntas.

Alvenaria de tijolo cerâmico furado

Será executada alvenaria com tijolos cerâmicos furados de 9 x 19 x 19 cm, utilizando argamassa mista de cal hidratada, com espessura aproximada de 10 cm.

Chapim pré-moldado de concreto

Será instalado chapim pré-moldado de concreto sobre os elementos de alvenaria indicados, garantindo proteção contra ação direta das águas pluviais e acabamento superior das paredes.

Mureta com tijolo maciço, rebocada, incluindo fundações

Serão executadas muretas em tijolo maciço, apoiadas em fundações apropriadas e revestidas com argamassa, destinadas às áreas previstas para arquibancada e demais elementos indicados.

Muro de contorno em alvenaria e concreto

Será executado muro de contorno composto por alvenaria, pilares e cintas de concreto, com revestimento em argamassa e acabamento sem pintura, conforme especificações do orçamento.

COBERTURA

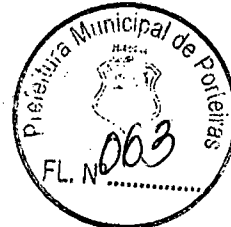
Madeiramento para telha cerâmica

Será executado o madeiramento destinado ao suporte das telhas, composto por ripas, caibros e linhas, devidamente dimensionados, alinhados e fixados.

Cobertura com telha cerâmica

Será executada cobertura com telhas cerâmicas sobre estrutura de madeira, respeitando a inclinação necessária, alinhamento das peças e condições de escoamento das águas.





Vidro temperado incolor de 8 mm

Será instalado vidro temperado incolor com espessura de 8 mm, utilizando sistema de fixação e vedação adequado.

Peitoril de granito

Serão instalados peitoris de granito com largura aproximada de 15 cm, devidamente nivelados, fixados e rejuntados.

Cerca/gradil Nylofor

Será instalada cerca tipo Nylofor com altura aproximada de 1,53 m, malha 5 x 20 cm e fio de 4,30 mm, com postes metálicos fixados em bases de concreto.

Portão deslizante Nylofor

Será instalado portão deslizante tipo Nylofor, composto por quadro, painéis, acessórios e postes, com acabamento em pintura eletrostática.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os serviços elétricos compreendem a execução dos circuitos de alimentação, distribuição, comando, iluminação, tomadas, proteção contra surtos e proteção dos usuários.

Caixas elétricas

Serão instaladas caixas de ligação PVC 4 x 2" – C4762 e caixas octogonais de embutir 3 x 3" – I6431, posicionadas conforme o projeto.

Condutores elétricos

Serão utilizados cabos de cobre flexíveis isolados, com seções de 2,5 mm², 4 mm², 6 mm² e 10 mm², conforme os circuitos previstos no orçamento.

Disjuntores

Serão instalados disjuntores monopolares e bipolares nas capacidades especificadas no orçamento, destinados à proteção dos circuitos contra sobrecorrentes.

Dispositivos de proteção contra surtos e choque elétrico

Serão instalados DPS e dispositivo diferencial residual – DR, conforme os modelos e capacidades previstos, visando proteção das instalações e dos usuários.

Interruptores e tomadas

Serão instalados interruptores simples, paralelos, conjuntos com tomadas e tomadas universais, incluindo suportes, placas e acessórios necessários.

Luminárias internas

Serão instaladas luminárias tipo plafon quadrada de embutir, 40 x 40 cm, com LED de 36 W, devidamente conectadas aos circuitos de iluminação.

Postes de concreto

Serão instalados postes de concreto circulares com resistência nominal de 200 kg e altura de 9,00 m, destinados ao suporte da iluminação externa.

Braços para iluminação pública

Serão instalados braços metálicos em tubo de aço galvanizado, com aproximadamente 1,50 m de comprimento, fixados aos postes.

EMERSON PATRICK
ALVES
MARTINS: 044532513
51

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 044532513.1
SEI: 0004, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 044532513.1, OU=CP, EMAIL=EMERSON.PATRICK@PORTEIRAS.CE.GOV.BR
Data: 2025.08.24 13:48:02-0300
Localidade:
Pais: 2025.08.24 13:48:02-0300
Post: PGP Reader Versão: 2025.1.1



Luminárias LED públicas

Serão instaladas luminárias LED de 200 W destinadas à iluminação da quadra e áreas externas.

Célula fotoelétrica

Será instalada célula fotoelétrica para comando automático das luminárias, conforme potência especificada.

Cabos elétricos externos

Serão instalados cabos isolados PVC 750 V nas seções de 4 mm², 6 mm² e 10 mm², conforme os circuitos definidos.

Caixas de passagem

Serão executadas caixas em alvenaria, rebocadas e providas de tampa de concreto, destinadas à passagem e inspeção dos circuitos.

Quadro de distribuição

Será instalado quadro de distribuição de sobrepor com até 12 divisões e barramento, destinado à organização e proteção dos circuitos.

Dispositivos de proteção

Serão instalados disjuntores de 16 A e 40 A, incluindo disjuntor bipolar de 40 A e DPS Classe II, conforme especificações do orçamento.

Eletrodutos

Serão utilizados eletrodutos flexíveis tipo garganta e eletrodutos de PVC roscável de 32 mm, destinados à proteção mecânica dos condutores.

Aterramento

Será executado sistema de aterramento utilizando haste Copperweld de 3/4" x 2,40 m, com conexões e condutor apropriados, garantindo continuidade elétrica e proteção das instalações.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas serão executadas utilizando materiais compatíveis com os diâmetros e especificações indicados.

Registros

Serão instalados registros de gaveta brutos de 32 mm, 40 mm e 50 mm, além de registro de pressão com canopla cromada de 25 mm.

Válvula de descarga

Será instalada válvula de descarga metálica, com base de 1 1/2" e acabamento metálico cromado.

Tubulações

Serão executadas redes em tubos de PVC soldável nos diâmetros de 25 mm, 32 mm e 50 mm, incluindo conexões necessárias.

Reservação e medição

Será instalada caixa d'água em fibra de vidro com capacidade de 1.000 litros, kit cavalete para medição DN 32 e hidrômetro DN 3/4", conforme especificações do orçamento.

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:044532513
51

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251361
ID: 04453251361, CN: EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251361, OU: EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251361, E: emerson.patrick.alves@porteiras.ce.gov.br
Data: 2024.08.24 15:49:00-0300
Post-PCF Reader Versão: 2023.1.1



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Caixas sanitárias

Serão executadas caixas de inspeção em alvenaria com dimensões aproximadas de 60 x 60 x 60 cm e caixas sifonadas de 150 x 150 x 50 mm.

Tubulações e conexões

Serão executadas redes de esgoto em PVC nos diâmetros de 40 mm, 50 mm e 100 mm, incluindo junções, reduções e joelhos previstos no orçamento.

As tubulações deverão possuir declividade adequada, conexões estanques e condições que permitam o correto escoamento dos efluentes.

Tanque séptico

Será executado tanque séptico circular em concreto pré-moldado, com diâmetro interno de 1,40 m, altura interna de 2,50 m e volume útil conforme especificação do orçamento.

Sumidouro

Será executado sumidouro retangular em alvenaria com dimensões internas e área de infiltração conforme especificação do orçamento, destinado à disposição final dos efluentes tratados.

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Serão fornecidos e instalados:

- Bancada de granito cinza polido
- Cuba de embutir oval em louça branca
- Torneira de pressão cromada
- Bacia sanitária em louça branca
- Lavatório de louça branca com torneira e acessórios
- Barras de apoio para pessoas com deficiência em tubo inox
- Chuveiro plástico
- Saboneteira tipo dispenser
- Dispenser para toalha de papel
- Porta-toalha cromado
- Saboneteira de parede cromada
- Cabide metálico cromado
- Dispenser para papel higiênico.

Os equipamentos deverão ser corretamente fixados, nivelados, vedados e conectados às respectivas instalações.

PINTURA

Tratamento de superfície de concreto aparente

As superfícies de concreto aparente serão limpas e preparadas para receber o tratamento especificado, eliminando materiais soltos, sujeiras e imperfeições.

Esmalte em esquadrias de madeira

As esquadrias de madeira serão preparadas, lixadas e receberão duas demãos de esmalte apropriado.

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:044532513
51

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 044532513
ID: C0E8, CN: EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 044532513, OU=Porteiras, O=Porteiras, C=Brasil
Autoridade Certificadora SAF-40 BRASIL
Localizador:
Data: 2025.08.24 12:48:02-0300
Versão PDF Reader: 2020.1.1



Esmalte em esquadrias de ferro

As superfícies metálicas serão preparadas e receberão duas demãos de esmalte, garantindo proteção e acabamento.

Látex em paredes internas

As paredes internas serão preparadas e receberão duas demãos de tinta látex.

Látex em paredes externas

As paredes externas serão preparadas e receberão duas demãos de tinta apropriada para uso externo.

Textura acrílica em paredes externas

Será aplicada textura acrílica em uma demão nas superfícies externas previamente preparadas.

Pintura de piso com tinta acrílica

O piso da quadra será preparado e receberá pintura à base de látex acrílico apropriada para pavimentos, garantindo resistência ao uso.

Demarcação da quadra

Será realizada a demarcação da quadra com tinta acrílica, seguindo o posicionamento e as dimensões previstas para as áreas esportivas.

SERVIÇOS DIVERSOS

Limpeza geral

Ao final dos serviços será realizada limpeza geral da obra, abrangendo remoção de entulho, restos de materiais, poeira, manchas e demais resíduos resultantes da execução.

As áreas internas e externas deverão ser entregues limpas, organizadas e em condições adequadas de utilização.



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

1.1.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

	AREA	QTD
PISO A DEMOLIR	AREA	108,50000000
		108,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,50



1.1.8. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	ÁREA	ESP	VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
COBERTURA	ÁREA*ESP*(1+EMPOLAMENTO)	207,00000000	0,10000000	0,00000000	0,40000000
PISO INDUSTRIAL	ÁREA*ESP*(1+EMPOLAMENTO)	108,50000000	0,07000000	0,00000000	0,40000000
ALVENARIA	VOLUME*(1+EMPOLAMENTO)	0,00000000	0,00000000	22,05000000	0,40000000
					70,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,48

1.1.9. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	ÁREA	ESP	VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
COBERTURA	ÁREA*ESP*(1+EMPOLAMENTO)	207,00000000	0,10000000	0,00000000	0,40000000
PISO INDUSTRIAL	ÁREA*ESP*(1+EMPOLAMENTO)	108,50000000	0,07000000	0,00000000	0,40000000
ALVENARIA	VOLUME*(1+EMPOLAMENTO)	0,00000000	0,00000000	22,05000000	0,40000000
					70,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,48

1.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	P	L	H	QTD	QTD
VIGAS BALDRAMES A EXECUTAR	P*L*H	121,00000000	0,40000000	0,50000000	0,00000000
SAPATAS	L*L*H*QTD	0,00000000	0,80000000	0,80000000	27,00000000
					38,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,02

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

	P	L	H	QTD	QTD
VIGAS BALDRAMES A EXECUTAR	P*L*H	121,00000000	0,20000000	0,50000000	0,00000000
SAPATAS	L*L*H*QTD	0,00000000	0,60000000	0,60000000	27,00000000
					17,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,93

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

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
SALA DE AULA	ÁREA*ESPESSURA	36,00000000	0,50000000	18,00
SALA DE INFORMÁTICA	ÁREA*ESPESSURA	30,00000000	0,50000000	15,00
LABORATORIO DE CIÊNCIAS	ÁREA*ESPESSURA	36,00000000	0,50000000	18,00
AUDITORIO	ÁREA*ESPESSURA	48,00000000	0,50000000	24,00
BIBLIOTECA	ÁREA*ESPESSURA	30,00000000	0,50000000	15,00
DEPÓSITO	ÁREA*ESPESSURA	18,00000000	0,50000000	9,00
CIRCULAÇÃO	ÁREA*ESPESSURA	23,10000000	0,50000000	11,55
				110,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,55



1.3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

	P	L	H	QTD
EMBASAMENTO A EXECUTAR	P*L*H	121,00000000	0,30000000	0,50000000
				18,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,15

1.3.2. COMP-0020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. (M3)

	SEÇÃO	COMPRIMENTO	QTD	QTD
PILARES 15x30	SEÇÃO*COMPRIMENTO*QTD	0,04500000	4,00000000	27,00000000
VIGAS BALDRAMES 15x30	SEÇÃO*COMPRIMENTO*QTD	0,04500000	121,00000000	1,00000000
VIGAS DA COBERTA 15x30	SEÇÃO*COMPRIMENTO*QTD	0,04500000	121,00000000	1,00000000
BLOCOS E SAPATAS 60x60	SEÇÃO*COMPRIMENTO*QTD	0,36000000	0,60000000	27,00000000
				21,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,59

1.3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	SEÇÃO	LARGURA	ANCORAGEM	QTD	QTD
VERGAS EM PORTAS DE FERRO A EXECUTAR	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	0,80000000	0,20000000	6,00000000
VERGAS EM JANELAS	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	1,50000000	0,20000000	10,00000000
CONTRAVERGAS EM JANELAS	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	1,50000000	0,20000000	10,00000000
VERGAS EM JANELAS	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	2,00000000	0,20000000	12,00000000
CONTRAVERGAS EM JANELAS	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	2,00000000	0,20000000	12,00000000
					1,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
FONTE		VERSÃO	HORA MES
ORSE		2026/05	111,51% 69,72%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.4. PAREDES E PAINÉIS

1.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)



	P	H	QTD
PAREDES A EXECUTAR	P*H	110,00000000	3,00000000
			330,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,00

1.5. COBERTURA

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	AREA	QTD
AREA TOTAL DA COBERTA	AREA	342,00000000
		342,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 342,00

1.5.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	AREA	QTD
AREA TOTAL DA COBERTA	AREA	342,00000000
		342,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 342,00

1.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

	QTD
CUMEEIRAS	34,05
	34,05000000
	34,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,05

1.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA (M)

	QTD
BEIRA E BICA A EXECUTAR	34,05+34,05
	68,10000000
	68,10

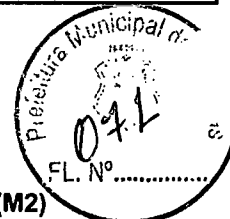
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,10

1.5.5. 92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

	UNIDADE	QTD
TESOURAS PRINCIPAIS	UNIDADE	7,00000000
		7,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
FONTE		VERSÃO	HORA MES
ORSE		2026/05	111,51% 69,72%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00



1.6. REVESTIMENTOS

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

	AREA	QTD
SALA DE AULA	AREA	36,00000000
SALA DE INFORMATICA	AREA	30,00000000
LABORATORIO DE CIENCIAS	AREA	36,00000000
AUDITORIO	AREA	48,00000000
BIBLIOTECA	AREA	30,00000000
DEPÓSITO	AREA	18,00000000
		198,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,00

1.7. PISOS

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

	ÁREA	ESPESSURA	QTD
SALA DE AULA	ÁREA*ESPESSURA	36,00000000	0,06000000
SALA DE INFORMATICA	ÁREA*ESPESSURA	30,00000000	0,06000000
LABORATORIO DE CIENCIAS	ÁREA*ESPESSURA	36,00000000	0,06000000
AUDITORIO	ÁREA*ESPESSURA	48,00000000	0,06000000
BIBLIOTECA	ÁREA*ESPESSURA	30,00000000	0,06000000
DEPÓSITO	ÁREA*ESPESSURA	18,00000000	0,06000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA*ESPESSURA	23,10000000	0,06000000
			13,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,27

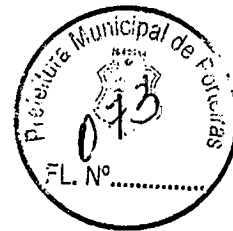
1.7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

	ÁREA	QTD
SALA DE AULA	ÁREA	36,00000000
SALA DE INFORMATICA	ÁREA	30,00000000
LABORATORIO DE CIENCIAS	ÁREA	36,00000000
AUDITORIO	ÁREA	48,00000000
BIBLIOTECA	ÁREA	30,00000000
DEPÓSITO	ÁREA	18,00000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	23,10000000
		221,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,10

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

	QTD
CALÇADA A EXECUTAR	31,30000000
	31,30



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 796.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159.00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,00

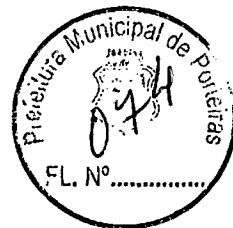
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

Página: 7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA																					
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ																					
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					
		DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.9.10. FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.9.11. FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.9.12. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.9.13. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



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

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.9.15. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.9.16. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	24,00000000	24,00
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

1.9.17. COMP - 0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	31,00000000	31,00
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

1.10. PINTURA

1.10.1. C2542 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

	PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
PAREDES A EXECUTAR	PERÍMETRO*ALTURA	110,00000000	3,00000000	2,00000000
	*LADOS			660,00
				660,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 660,00

1.10.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		L	H	QTD	QTD
PME1	L*H*QTD*2	0,80000000	2,10000000	6,00000000	20,16
JME1	L*H*QTD*2	2,00000000	1,10000000	12,00000000	52,80
JME2	L*H*QTD*2	1,50000000	1,10000000	10,00000000	33,00
					105,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,96



1.10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
PINTURA ARQUIBANCADA	(14,00*2*2)+(1,50*2)	59,00000000
		59,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,00

1.11. SERVIÇOS DIVERSOS

1.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA A AMPLIAR	ÁREA	AREA	QTD
		348,00000000	348,00
			348,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,00

1.12. ARQUIBANCADA

1.12.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

		COMPRIMENTO	QTD
ARQUIBANCADA	(1,5*2*COMPRIMENTO)+(1,10*COMPRIMENTO)+(0,70*COMPRIMENTO)	28,00000000	134,40
			134,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,40

1.12.2. C4912 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		QTD
MURETA DE PROTEÇÃO	28,00*0,40	11,20000000
		11,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,20

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

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ATERRO	$((1,50*0,20)+(1,10*0,40)+(0,70*0,40))*28,00$	28,56000000	28,56
			28,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,56



1.12.4. C1926 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

			QTD
PISO	0,60*3*28,00	50,40000000	50,40
			50,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,40

CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR - SÍTIO MOREIRA

2.1. BANHEIROS

2.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		PERIMETRO	LARGURA	QTD
LOCAÇÃO DOS BANHEIROS	PERIMETRO*LARGURA	9,65000000	3,80000000	36,67
				36,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,67

2.1.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

		P	L	H	QTD	QTD
VIGAS BALDRAMES A EXECUTAR	P*L*H	35,05000000	0,40000000	0,50000000	0,00000000	7,01
SAPATA S	P*L*H*QTD	0,70000000	0,70000000	0,70000000	8,00000000	2,74
						9,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,75

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

		P	L	H	QTD	QTD
VIGAS BALDRAMES A EXECUTAR	P*L*H	35,05000000	0,20000000	0,40000000	0,00000000	2,80
SAPATA 01	P*L*H*QTD	0,70000000	0,70000000	0,70000000	8,00000000	2,74
						5,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,54

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
FONTE		VERSÃO	HORA MES
ORSE		2026/05	111,51% 69,72%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	ÁREA	ESPESSURA	QTD
VESTIARIO A	ÁREA*ESPESSURA	12,78000000	0,30000000
VESTIARIO B	ÁREA*ESPESSURA	12,78000000	0,30000000
WC.PNE	ÁREA*ESPESSURA	3,76000000	0,30000000
CIRCULACAO	ÁREA*ESPESSURA	2,36000000	0,30000000
			9,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,50



2.1.3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

	P	L	H	QTD
ABASAMENTO A EXECUTAR	P*L*H	35,05000000	0,20000000	0,30000000
				2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

2.1.3.2. COMP-0020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETOARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR(PRÉDIO), FCK = 25 MPA. (M3)

	SEÇÃO	COMPRIMENTO	QTD	QTD
PILARES 15x30	SEÇÃO*COMPRIMEN TO*QTD	0,04500000	4,00000000	8,00000000
VIGAS BALDRAMES 15x30	SEÇÃO*COMPRIMEN TO*QTD	0,04500000	35,05000000	1,00000000
VIGAS DA COBERTA 15x30	SEÇÃO*COMPRIMEN TO*QTD	0,04500000	35,05000000	1,00000000
BLOCOS E SAPATAS01 85x70	SEÇÃO*COMPRIMEN TO*QTD	0,49000000	0,70000000	8,00000000
				7,34

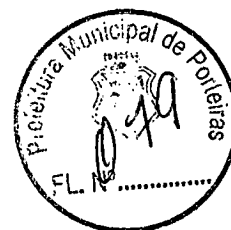
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,34

1.3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	SEÇÃO	LARGURA	ANCORAGEM	QTD	QTD
VERGAS EM PORTAS DE FERRO A EXECUTAR	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	1,10000000	0,20000000	3,00000000
VERGAS EM JANELAS01	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	1,20000000	0,20000000	4,00000000
CONTRAVERGAS01 EM JANELAS	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	1,20000000	0,20000000	4,00000000
VERGAS EM JANELAS02	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
CONTRAVERGAS EM JA02NELAS	(LARGURA+(ANCORA GEM*2))*QTD*SEÇÃO	0,01000000	0,08000000	0,20000000	2,00000000
					0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

2.1.3.4. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36.67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152.35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44.25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44.25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
FONTE		VERSÃO	HORA MES
ORSE		2026/05	111,51% 69,72%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.1.6. REVESTIMENTOS

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

		PERÍMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
CHAPISCO EM ALVENARIA A EXECUTAR	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS	35,05000000	3,00000000	2,00000000	210,30
CHAPISCO EM ALVENARIA PLATIBANDA	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS	9,65000000	1,80000000	2,00000000	34,74
CHAPISCO DIVISÓRIAS	PERÍMETRO*ALTURA *LADOS	15,70000000	1,90000000	2,00000000	59,66
					304,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 304,70



2.1.6.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		CHAPISCO	EMBOÇO	QTD
ÁREA DO REBOCO PAREDES	CHAPISCO-EMBOÇO	304,70000000	122,83000000	181,87
				181,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,87

2.1.6.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		P	H	L	QTD
PERÍMETRO INTERNO	P*H	40,85000000	1,70000000	0,00000000	69,45
PERÍMETRO DIVISÓRIAS	P*H*L	15,70000000	1,70000000	2,00000000	53,38
					122,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,83

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

		P	H	L	QTD
PERÍMETRO INTERNO	P*H	40,85000000	1,60000000	0,00000000	65,36
PERÍMETRO DIVISÓRIAS	P*H*L	15,70000000	1,60000000	2,00000000	50,24
					115,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,60

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

		P	H	L	QTD
PERÍMETRO INTERNO	P*H	40,85000000	0,10000000	0,00000000	4,09
PERÍMETRO DIVISÓRIAS	P*H*L	15,70000000	0,10000000	2,00000000	3,14
					7,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,23

2.1.7. PISOS

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

	ÁREA	ESPESSURA	QTD
VESTIARIO A	ÁREA*ESPESSURA	12,78000000	0,77
VESTIARIO B	ÁREA*ESPESSURA	12,78000000	0,77
WC.PNE	ÁREA*ESPESSURA	3,76000000	0,23
CIRCULACAO	ÁREA*ESPESSURA	2,36000000	0,14
			1,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,91



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

	ÁREA	QTD
VESTIARIO A	ÁREA	12,78000000
VESTIARIO B	ÁREA	12,78000000
WC.PNE	ÁREA	3,76000000
CIRCULACAO	ÁREA	2,36000000
		31,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,68

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

	ÁREA	QTD
VESTIARIO A	ÁREA	12,78000000
VESTIARIO B	ÁREA	12,78000000
WC.PNE	ÁREA	3,76000000
CIRCULACAO	ÁREA	2,36000000
		31,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,68

2.1.7.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	ÁREA	QTD
VESTIARIO A	ÁREA	12,78000000
VESTIARIO B	ÁREA	12,78000000
WC.PNE	ÁREA	3,76000000
CIRCULACAO	ÁREA	2,36000000
		31,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,68

2.1.8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

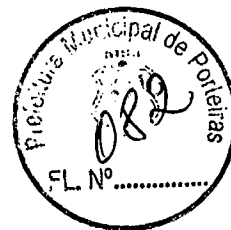
2.1.8.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
PORTA FERRO 01	LARGURA*ALTURA*QTD	0,90000000	2,10000000	3,00000000
				5,67
				5,67

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA																					
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA																					
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					
		DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,67

2.1.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
PORTA ALUMINIO 02	LARGURA*ALTURA*QTD	0,60000000	1,70000000	8,00000000	8,16
					8,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,16

2.1.8.3. 106464 INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025 (M2)

		P	H	QTD	QTD
TELA DE ALUMÍNIO 01	P*H*QTD	2,00000000	1,50000000	4,00000000	12,00
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

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

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
JANELA DE ALUMÍNIO 01	LARGURA*ALTURA*QTD	1,00000000	0,60000000	4,00000000	2,40
JANELA DE ALUMÍNIO 02	LARGURA*ALTURA*QTD	0,60000000	0,60000000	1,00000000	0,36
					2,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,76

2.1.8.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD	QTD
JANELA DE ALUMÍNIO 01	LARGURA*ALTURA*QTD	1,00000000	0,60000000	4,00000000	2,40
JANELA DE ALUMÍNIO 02	LARGURA*ALTURA*QTD	0,60000000	0,60000000	1,00000000	0,36
					2,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,76

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

		LARGURA	QTD	QTD
JANELA DE ALUMÍNIO 01	LARGURA*QTD	1,00000000	4,00000000	4,00
JANELA DE ALUMÍNIO 02	LARGURA*QTD	0,60000000	1,00000000	0,60
				4,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,60

2.1.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA			DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%		
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



2.1.9.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.9.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	METRO	QTD
CABO 2,5 MM2	120,00000000	120,00
		120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

2.1.9.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	METRO	QTD
CABO 6,0MM2	20,00000000	20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

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

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3,00000000	3,00
		3,00

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA		DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



2.1.9.8. COMP - 0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.1.10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.10.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.10.2. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1.10.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA BRUTO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

	UNIDADE	QTD
REGISTRO DE PRESSAO	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.10.5. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UNIDADE	QTD
VÁLVULA DE DESCARGA	5,00000000	5,00
		5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA :	21/08/2026	BDI : 24,37%
FONTE		VERSÃO	HORA MES
ORSE		2026/05	111,51% 69,72%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

		METRO	QTD
TUBO	METRO	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

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

		METRO	QTD
TUBO	METRO	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.10.8. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

		METRO	QTD
TUBO	METRO	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.10.10. 95644 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

			QTD
ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DO QUIOSQUE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.10.11. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

			QTD
ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DO QUIOSQUE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
		DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

	LARGURA	PROFUNDIDADE	QTD
ESCAVALÇÃO DA TUBULAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO	18*LARGURA*PROFUNDIDADE	0,30000000	0,50000000
			2,70
			2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70



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

	LARGURA	PROFUNDIDADE	QTD
REATERRO DA VALA DA TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO	18*LARGURA*PROFUNDIDADE	0,30000000	0,50000000
			2,70
			2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

2.1.11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

2.1.11.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADE	2,00000000
		2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.11.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	UNIDADE	7,00000000
		7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

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

	METRO	QTD
TUBO PVC BRANCO	METRO	18,00000000
		18,00
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.1.11.4. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

	METRO	QTD
TUBO PVC BRANCO	METRO	8,00000000
		8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
FONTE		VERSÃO	HORA MES
ORSE		2026/05	111,51% 69,72%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.1.11.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



2.1.11.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

	UNIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	7,00000000	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.1.11.14. 98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

	QTD
CONFORME PROJETO	1,00000000
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.11.15. 98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

	QTD
CONFORME PROJETO	1,00000000
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

I.12. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

2.1.12.1. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
BANCADA DE GRANITO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.12.2. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
CUBA DE EMBUTIR OVAL	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA																					
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ																					
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					
		DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
AMBIENTE QUIOSQUE - BANCADA BG01	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



2.1.12.4. 95469 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

	UNIDADE	QTD
BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.1.12.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UNIDADE	QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.12.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	COMPRIMENTO	QTD
QUIOSQUE - (AMBIENTE W. C FEMIN)	2*COMPRIMENTO	0,80000000
QUIOSQUE - (AMBIENTE W. C MASC)	2*COMPRIMENTO	0,80000000
		3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

2.1.12.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	UNIDADE	QTD
CHUVEIRO	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.12.8. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
VESTIÁRIOS	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.12.9. 106765 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	UNIDADE	QTD
VESTIÁRIOS	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



2.1.12.10. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
VESTIÁRIOS	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.12.11. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
VESTIÁRIOS	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.12.12. 106764 CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
VESTIÁRIOS	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.12.13. 106766 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
VESTIÁRIOS	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.13. PINTURA

2.1.13.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	L	H	QTD	QTD
PF1	L*H*QTD*2	0,90000000	2,10000000	3,00000000
				11,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,34

2.1.13.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PINTURA INTERNA	PERÍMETRO*ALTURA	36,40000000	1,30000000
			47,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
			DATA : 21/08/2026 BDI : 24,37%
		FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2026/05 111,51% 69,72% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2026/07 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,32

2.1.13.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PINTURA TEXTURA	PERÍMETRO*ALTURA	29,60000000	3,00000000	88,80
PINTURA TEXTURA PLATIBANDA	PERÍMETRO*ALTURA	9,65000000	1,80000000	17,37
				106,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,17



2.1.14. SERVIÇOS DIVERSOS

1.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA A AMPLIAR	ÁREA	36,67000000	36,67
			36,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,67

2.2. ARQUIBANCADA

2.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

		COMPRIMENTO	QTD
ARQUIBANCADA	$(1,5*2*COMPRIMENTO)+(1,10*COMPRIMENTO)+(0,70*COMPRIMENTO)$	60,80000000	291,84
			291,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,84

2.2.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

			QTD
MURETA DE PROTEÇÃO	60,40*0,40	24,16000000	24,16
			24,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,16

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

			QTD
ATERRO	$((1,50*0,20)+(1,10*0,40)+(0,70*0,40))*60,80$	62,02000000	62,02
			62,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,02

2.2.4. C1926 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	
	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
FONTE		VERSÃO	HORA MES
ORSE		2026/05	111,51% 69,72%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PISO	0,60*3*60,80	109,44000000	QTD
			109,44
			109,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,44



2.3. PINTURA DA QUADRA

2.3.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ÁREA TOTAL DE PISO DA QUADRA	M2	542,00000000	QTD
			542,00
			542,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 542,00

2.3.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

DEMARCAÇÃO FUTEBOL DE SALÃO	157	157,00000000	QTD
			157,00
DEMARCAÇÃO BASQUETEBOL	212,6	212,60000000	212,60
DEMARCAÇÃO VOLEIBOL	82,2	82,20000000	82,20
			451,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 451,80

2.3.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MURETA	PERIMETRO*ALTURA	PERIMETRO	ALTURA	QTD
		96,20000000	0,90000000	86,58
				86,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,58

2.3.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

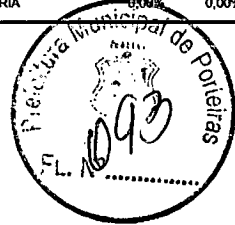
ALAMBRADO	PERIMETRO*ALTURA*LADOS	PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
		96,00000000	1,50000000	2,00000000	288,00
					288,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,00

2.3.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

PINTURA ARQUIBANCADA	(30,40*2*2)*(1,50*2)	124,60000000	QTD
			124,60
			124,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA																					
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ																					
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					
		DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																				
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,35

2.4.3.2. 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)

			QTD
PORTA DA ENTRADA (PNF 1)	1,20 * 2,00	2,40000000	2,40
PORTÃO DA ENTRADA (PNF 2)	3,00 * 2,00	6,00000000	6,00
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40



2.4.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.4.4.1. C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.4.2. CBRAÇO BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1*4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.4.4.3. CL200 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	04 * 1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.4.4.4. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.4.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	3,10 + 3,10	6,20000000	6,20
			6,20

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,20

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

			QTD
CONFORME PROJETO	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



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

			QTD
CONFORME PROJETO	0,74 + 0,74 + 0,74	2,220000000	2,22
			2,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,22

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

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,000000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.4.9. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,000000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,000000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.4.11. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,000000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.4.12. C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA		DATA : 21/08/2026	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ		BDI : 24,37%	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.4.13. C4562 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.4.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

2.4.4.15. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4.5. PINTURA

2.4.5.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	LADOS	QTD
MURO DE PROTEÇÃO	PERIMETRO*ALTURA *LADOS	123,00000000	2,00000000	2,00000000	492,00
					492,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 492,00

3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

3.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

 PORTEIRAS PREFEITURA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%																			
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																							

		PROFISSIONAL	MESES	COEFICIENTE	QTD
ENGENHEIRO	PROFISSIONAL*MES ES*COEFICIENTE	1,00000000	8,00000000	0,10000000	0,80
					0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80



3.2. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		PROFISSIONAL	MESES	COEFICIENTE	QTD
ENGENHEIRO	PROFISSIONAL*MES ES*COEFICIENTE	1,00000000	8,00000000	0,50000000	4,00
					4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

 PORTEIRAS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA					DATA :		21/08/2026		BDI :		24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE		2026/05		111,51%		69,72%					
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
			SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%					
PRÓPRIA			PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO - SÍTIO VASSOURINHA						R\$ 424.568,09	R\$ 528.034,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 22.398,01	R\$ 27.854,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 161,46	R\$ 200,81	R\$ 726,57	R\$ 903,65
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	244,26	R\$ 6,91	R\$ 8,59	R\$ 1.687,84	R\$ 2.098,19
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,70	R\$ 20,77	R\$ 56,11	R\$ 69,79
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	22,05	R\$ 62,63	R\$ 77,89	R\$ 1.380,99	R\$ 1.717,47
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	207,00	R\$ 12,53	R\$ 15,58	R\$ 2.593,71	R\$ 3.225,06
1.1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	207,00	R\$ 27,97	R\$ 34,79	R\$ 5.789,79	R\$ 7.201,53
1.1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	108,50	R\$ 55,57	R\$ 69,11	R\$ 6.029,35	R\$ 7.498,44
1.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,48	R\$ 28,37	R\$ 35,28	R\$ 1.999,52	R\$ 2.486,53
1.1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,48	R\$ 30,28	R\$ 37,66	R\$ 2.134,13	R\$ 2.654,28
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.127,14	R\$ 16.326,49
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,02	R\$ 48,92	R\$ 60,84	R\$ 1.859,94	R\$ 2.313,14
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,93	R\$ 31,38	R\$ 39,03	R\$ 562,84	R\$ 699,81
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,55	R\$ 96,83	R\$ 120,43	R\$ 10.704,56	R\$ 13.313,54
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 56.578,12	R\$ 70.366,38
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,15	R\$ 508,60	R\$ 632,55	R\$ 9.231,09	R\$ 11.480,78
1.3.2	COMP-0020	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	PRÓPRIA	M3	21,59	R\$ 2.113,85	R\$ 2.629,00	R\$ 45.638,02	R\$ 56.760,11
1.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 1.659,23	R\$ 2.063,58	R\$ 1.709,01	R\$ 2.125,49
1.4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 58.317,80	R\$ 72.530,70
1.4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	330,00	R\$ 176,72	R\$ 219,79	R\$ 58.317,60	R\$ 72.530,70
1.5		COBERTURA						R\$ 75.816,88	R\$ 94.292,10
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	342,00	R\$ 165,33	R\$ 205,62	R\$ 56.542,86	R\$ 70.322,04
1.5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	342,00	R\$ 12,24	R\$ 15,22	R\$ 4.186,08	R\$ 5.205,24
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,05	R\$ 28,85	R\$ 35,88	R\$ 982,34	R\$ 1.221,71
1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	68,10	R\$ 13,87	R\$ 17,25	R\$ 944,65	R\$ 1.174,73
1.5.5	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.880,15	R\$ 2.338,34	R\$ 13.161,05	R\$ 16.368,38



 PORTEIRAS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA :	21/08/2026	BDI : 24,37%
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

Astado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS 0468325-1
NOTA: CN=BR; CN=EMERSON PATRICK ALV
MARTINS; OU=04683251351, #CN=P...
Autoridade Certificadora SAFE-ID BRAS
Flizlo. E os o autor deste documento
Localizador:
Data: 2026.08.24 13:53-08-03107
End PDF Reader Versão: 2025.1.1

de Portelas



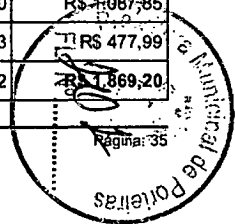
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA :	21/08/2026	BDI :	24,37%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.15	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,11	R\$ 56,10	R\$ 180,44	R\$ 224,40
1.9.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 17,03	R\$ 21,18	R\$ 408,72	R\$ 508,32
1.9.17	COMP - 0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	31,00	R\$ 110,22	R\$ 137,08	R\$ 3.416,82	R\$ 4.249,48
1.10	PINTURA							R\$ 15.986,39	R\$ 19.881,44
1.10.1	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	M2	660,00	R\$ 18,51	R\$ 23,02	R\$ 12.216,60	R\$ 15.193,20
1.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,96	R\$ 23,40	R\$ 29,10	R\$ 2.479,46	R\$ 3.083,44
1.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 21,87	R\$ 27,20	R\$ 1.290,33	R\$ 1.604,80
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.496,16	R\$ 5.592,36
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	348,00	R\$ 12,92	R\$ 16,07	R\$ 4.496,16	R\$ 5.592,36
1.12	ARQUIBANCADA							R\$ 55.499,93	R\$ 69.025,23
1.12.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	134,40	R\$ 338,45	R\$ 420,93	R\$ 45.487,68	R\$ 56.572,99
1.12.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 274,57	R\$ 341,48	R\$ 3.075,18	R\$ 3.824,58
1.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,56	R\$ 96,83	R\$ 120,43	R\$ 2.765,46	R\$ 3.439,48
1.12.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 82,77	R\$ 102,94	R\$ 4.171,61	R\$ 5.188,18
2	CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR - SÍTIO MOREIRA							R\$ 426.863,63	R\$ 530.896,41
2.1	BANHEIROS							R\$ 118.243,09	R\$ 147.060,81
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 253,39	R\$ 315,00
2.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,67	R\$ 6,91	R\$ 8,59	R\$ 253,39	R\$ 315,00
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.570,71	R\$ 1.953,51
2.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,75	R\$ 48,92	R\$ 60,84	R\$ 476,97	R\$ 593,19
2.1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 31,38	R\$ 39,03	R\$ 173,85	R\$ 216,23
2.1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,50	R\$ 96,83	R\$ 120,43	R\$ 919,89	R\$ 1.144,09
2.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 22.419,00	R\$ 27.882,40
2.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 508,60	R\$ 632,55	R\$ 1.068,06	R\$ 1.328,36
2.1.3.2	COMP-0020	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR(PRÉDIO), FCK = 25 MPa.	PRÓPRIA	M3	7,34	R\$ 2.113,85	R\$ 2.629,00	R\$ 15.515,66	R\$ 19.296,86
2.1.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 1.659,23	R\$ 2.063,58	R\$ 331,85	R\$ 412,72
2.1.3.4	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	36,67	R\$ 150,08	R\$ 186,65	R\$ 5.503,43	R\$ 6.844,46

 PORTEIRAS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTARIA		OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA				DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%		
	LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
	GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		ORSE		2026/05		111,51%		69,72%		
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
				SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 9.423,05	R\$ 11.719,01
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	152,35	R\$ 60,25	R\$ 74,93	R\$ 9.179,09	R\$ 11.415,59
2.1.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 125,75	R\$ 156,40	R\$ 243,96	R\$ 303,42
2.1.5	COBERTURA							R\$ 11.828,39	R\$ 14.710,99
2.1.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	44,25	R\$ 98,64	R\$ 122,68	R\$ 4.364,82	R\$ 5.428,59
2.1.5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	44,25	R\$ 165,33	R\$ 205,62	R\$ 7.315,85	R\$ 9.098,69
2.1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	10,65	R\$ 13,87	R\$ 17,25	R\$ 147,72	R\$ 183,71
2.1.6	REVESTIMENTOS							R\$ 26.805,33	R\$ 33.340,10
2.1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	304,70	R\$ 7,08	R\$ 8,81	R\$ 2.157,28	R\$ 2.684,41
2.1.6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	181,87	R\$ 47,09	R\$ 58,57	R\$ 8.564,26	R\$ 10.652,13
2.1.6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	122,83	R\$ 35,37	R\$ 43,99	R\$ 4.344,50	R\$ 5.403,29
2.1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,60	R\$ 96,63	R\$ 120,18	R\$ 11.170,43	R\$ 13.692,81
2.1.6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,23	R\$ 78,68	R\$ 97,85	R\$ 568,86	R\$ 707,46
2.1.7	PISOS							R\$ 5.711,33	R\$ 7.103,06
2.1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,91	R\$ 592,17	R\$ 736,48	R\$ 1.131,04	R\$ 1.406,68
2.1.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 43,59	R\$ 54,21	R\$ 1.380,93	R\$ 1.717,37
2.1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 91,52	R\$ 113,82	R\$ 2.699,35	R\$ 3.605,82
2.1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 9,47	R\$ 11,78	R\$ 300,01	R\$ 373,19
2.1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 9.632,48	R\$ 11.979,88
2.1.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 341,34	R\$ 424,52	R\$ 1.935,40	R\$ 2.407,03
2.1.8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 556,44	R\$ 692,04	R\$ 4.540,55	R\$ 5.647,05
2.1.8.3	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF 12/2025	SINAPI	M2	12,00	R\$ 51,52	R\$ 64,08	R\$ 618,24	R\$ 768,96
2.1.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,76	R\$ 463,50	R\$ 576,45	R\$ 1.279,26	R\$ 1.591,00
2.1.8.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	R\$ 316,92	R\$ 394,15	R\$ 874,70	R\$ 1.087,85
2.1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,60	R\$ 83,55	R\$ 103,91	R\$ 384,33	R\$ 477,99
2.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.503,02	R\$ 1.869,20



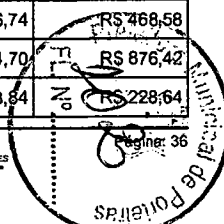


PORTEIRAS
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

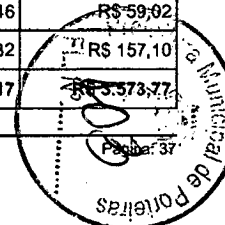
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA :	21/08/2026	BDI :	24,37%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,50	R\$ 10,57	R\$ 25,50	R\$ 31,71
2.1.9.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,59	R\$ 4,46	R\$ 21,54	R\$ 26,76
2.1.9.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 4,56	R\$ 5,67	R\$ 547,20	R\$ 680,40
2.1.9.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 9,79	R\$ 12,18	R\$ 195,80	R\$ 243,60
2.1.9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,41	R\$ 27,87	R\$ 44,82	R\$ 55,74
2.1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,41	R\$ 27,87	R\$ 22,41	R\$ 27,87
2.1.9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,55	R\$ 39,24	R\$ 94,65	R\$ 117,72
2.1.9.8	COMP - 0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 110,22	R\$ 137,08	R\$ 551,10	R\$ 685,40
2.1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.236,44	R\$ 6.512,57
2.1.10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,62	R\$ 123,90	R\$ 99,62	R\$ 123,90
2.1.10.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,26	R\$ 144,59	R\$ 348,78	R\$ 433,77
2.1.10.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,60	R\$ 183,57	R\$ 147,60	R\$ 183,57
2.1.10.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 96,14	R\$ 119,57	R\$ 384,56	R\$ 478,28
2.1.10.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 516,98	R\$ 642,97	R\$ 2.584,90	R\$ 3.214,85
2.1.10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 8,86	R\$ 11,02	R\$ 230,36	R\$ 286,52
2.1.10.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 12,94	R\$ 16,09	R\$ 51,76	R\$ 64,36
2.1.10.8	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 22,57	R\$ 28,07	R\$ 338,55	R\$ 421,05
2.1.10.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,81	R\$ 579,33	R\$ 465,81	R\$ 579,33
2.1.10.10	95644	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 216,38	R\$ 269,11	R\$ 216,38	R\$ 269,11
2.1.10.11	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,31	R\$ 188,18	R\$ 151,31	R\$ 188,18
2.1.10.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 48,92	R\$ 60,84	R\$ 132,08	R\$ 164,27
2.1.10.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 31,38	R\$ 39,03	R\$ 84,73	R\$ 105,38
2.1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 15.124,36	R\$ 18.810,20
2.1.11.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 442,16	R\$ 549,91	R\$ 884,32	R\$ 1.099,82
2.1.11.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 53,82	R\$ 66,94	R\$ 376,74	R\$ 468,58
2.1.11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 39,15	R\$ 48,69	R\$ 704,70	R\$ 876,42
2.1.11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 22,98	R\$ 28,58	R\$ 183,84	R\$ 228,64



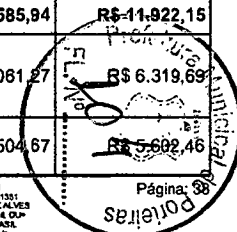
 PORTEIRAS PREFEITURA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA		
		LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA		
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		
		DATA :	21/08/2026	BDI :	24,37%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2028/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	69,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.11.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 16,81	R\$ 20,91	R\$ 285,77	R\$ 355,47
2.1.11.6	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,15	R\$ 56,15	R\$ 135,45	R\$ 168,45
2.1.11.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,00	R\$ 54,72	R\$ 176,00	R\$ 218,88
2.1.11.8	I01243	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40 x 40mm	ORSE	un	2,00	R\$ 3,09	R\$ 3,84	R\$ 6,18	R\$ 7,68
2.1.11.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,50	R\$ 41,66	R\$ 268,00	R\$ 333,28
2.1.11.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 15,25	R\$ 18,97	R\$ 137,25	R\$ 170,73
2.1.11.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,92	R\$ 38,46	R\$ 30,92	R\$ 38,46
2.1.11.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,25	R\$ 25,18	R\$ 60,75	R\$ 75,54
2.1.11.13	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,62	R\$ 23,16	R\$ 130,34	R\$ 162,12
2.1.11.14	98053	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.809,57	R\$ 3.494,26	R\$ 2.809,57	R\$ 3.494,26
2.1.11.15	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.934,53	R\$ 11.111,87	R\$ 8.934,53	R\$ 11.111,87
2.1.12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.388,64	R\$ 6.701,83
2.1.12.1	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 379,94	R\$ 472,53	R\$ 379,94	R\$ 472,53
2.1.12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,72	R\$ 187,45	R\$ 150,72	R\$ 187,45
2.1.12.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,58	R\$ 151,21	R\$ 121,58	R\$ 151,21
2.1.12.4	95469	BÁCIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 333,75	R\$ 415,08	R\$ 1.666,75	R\$ 2.075,40
2.1.12.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 478,36	R\$ 594,94	R\$ 1.913,44	R\$ 2.379,76
2.1.12.6	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 172,01	R\$ 213,93	R\$ 550,43	R\$ 684,56
2.1.12.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,12	R\$ 15,07	R\$ 48,48	R\$ 60,26
2.1.12.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,07	R\$ 67,25	R\$ 108,14	R\$ 134,50
2.1.12.9	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,16	R\$ 78,55	R\$ 126,32	R\$ 157,10
2.1.12.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,67	R\$ 56,80	R\$ 91,34	R\$ 113,60
2.1.12.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,86	R\$ 34,65	R\$ 55,72	R\$ 69,30
2.1.12.12	106764	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,73	R\$ 29,51	R\$ 47,46	R\$ 59,02
2.1.12.13	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,16	R\$ 78,55	R\$ 126,32	R\$ 157,10
2.1.13	PINTURA							R\$ 2.873,17	R\$ 3.573,77



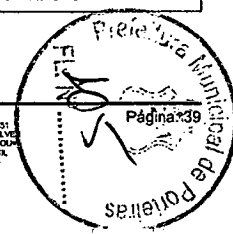
 PORTEIRAS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA				DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA				FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2026/05 111,51% 69,72% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2026/07 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 42,95	R\$ 53,42	R\$ 487,05	R\$ 605,78
2.1.13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,32	R\$ 20,36	R\$ 25,32	R\$ 963,44	R\$ 1.198,14
2.1.13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	106,17	R\$ 13,40	R\$ 16,67	R\$ 1.422,68	R\$ 1.769,85
2.1.14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 473,78	R\$ 589,29
2.1.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	36,67	R\$ 12,92	R\$ 16,07	R\$ 473,78	R\$ 589,29
2.2	ARQUIBANCADA							R\$ 120.470,61	R\$ 149.829,19
2.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	291,84	R\$ 338,45	R\$ 420,93	R\$ 98.773,25	R\$ 122.844,21
2.2.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	24,16	R\$ 274,57	R\$ 341,48	R\$ 6.633,61	R\$ 8.250,16
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,02	R\$ 96,83	R\$ 120,43	R\$ 6.005,40	R\$ 7.469,07
2.2.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	109,44	R\$ 82,77	R\$ 102,94	R\$ 9.058,35	R\$ 11.265,75
2.3	PINTURA DA QUADRA							R\$ 38.845,58	R\$ 45.829,36
2.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	542,00	R\$ 24,65	R\$ 30,66	R\$ 13.360,30	R\$ 16.617,72
2.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	451,80	R\$ 14,67	R\$ 18,25	R\$ 6.627,91	R\$ 8.245,35
2.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,58	R\$ 20,36	R\$ 25,32	R\$ 1.762,77	R\$ 2.192,21
2.3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 42,95	R\$ 53,42	R\$ 12.369,60	R\$ 15.384,96
2.3.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,60	R\$ 21,87	R\$ 27,20	R\$ 2.725,00	R\$ 3.389,12
2.4	MURO E PISO							R\$ 151.304,35	R\$ 188.177,05
2.4.1	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 70.560,98	R\$ 87.756,02
2.4.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	254,94	R\$ 274,57	R\$ 341,48	R\$ 69.996,86	R\$ 87.056,91
2.4.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,47	R\$ 125,75	R\$ 156,40	R\$ 562,10	R\$ 699,11
2.4.2	PISOS							R\$ 54.290,50	R\$ 67.520,90
2.4.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	589,80	R\$ 82,11	R\$ 102,12	R\$ 48.428,48	R\$ 60.230,38
2.4.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	58,98	R\$ 99,39	R\$ 123,61	R\$ 5.862,02	R\$ 7.290,52
2.4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 9.585,94	R\$ 11.922,15
2.4.3.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	M	22,35	R\$ 227,35	R\$ 282,76	R\$ 5.061,27	R\$ 6.319,69
2.4.3.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 536,27	R\$ 666,96	R\$ 4.504,67	R\$ 5.692,46



 PORTEIRAS PREFEITURA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA						DATA :		21/08/2026		BDI :		24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE		2026/05		111,51%		69,72%						
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%						
		SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%							
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3.2	C4557	POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
2.4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.106,89	R\$ 7.595,58
2.4.4.1	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.140,37	R\$ 1.418,28	R\$ 1.140,37	R\$ 1.418,28
2.4.4.2	CBRAÇO	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 127,28	R\$ 158,30	R\$ 509,12	R\$ 633,20
2.4.4.3	CL200	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 447,54	R\$ 556,61	R\$ 1.790,16	R\$ 2.226,44
2.4.4.4	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,45	R\$ 90,11	R\$ 72,45	R\$ 90,11
2.4.4.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,20	R\$ 14,14	R\$ 17,59	R\$ 87,67	R\$ 109,06
2.4.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,23	R\$ 10,24	R\$ 823,00	R\$ 1.024,00
2.4.4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2,22	R\$ 9,23	R\$ 11,48	R\$ 20,49	R\$ 25,49
2.4.4.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 198,12	R\$ 159,30	R\$ 198,12
2.4.4.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,93	R\$ 370,54	R\$ 297,93	R\$ 370,54
2.4.4.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,41	R\$ 27,87	R\$ 22,41	R\$ 27,87
2.4.4.11	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,79	R\$ 35,81	R\$ 28,79	R\$ 35,81
2.4.4.12	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,32	R\$ 87,46	R\$ 70,32	R\$ 87,46
2.4.4.13	C4562	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,76	R\$ 141,48	R\$ 113,76	R\$ 141,48
2.4.4.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 17,17	R\$ 21,35	R\$ 429,25	R\$ 533,75
2.4.4.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 14,72	R\$ 18,31	R\$ 250,24	R\$ 311,27
2.4.4.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 291,63	R\$ 362,70	R\$ 291,63	R\$ 362,70
2.4.5	PINTURA							R\$ 10.760,04	R\$ 13.382,40
2.4.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	492,00	R\$ 21,87	R\$ 27,20	R\$ 10.760,04	R\$ 13.382,40
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 41.817,70	R\$ 52.008,68
3.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,80	R\$ 23.127,12	R\$ 28.763,20	R\$ 18.501,70	R\$ 23.010,56
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 5.829,00	R\$ 7.249,53	R\$ 23.316,00	R\$ 28.998,12
VALOR TOTAL:								R\$ 1.110.939,91	
Um Milhão Cento e Dez Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Um centavos									





OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Um Milhão Cento e Dez Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Um centavos





PORTEIRAS
PREFEITURA

</

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO - SÍTIO VASSOURINHA	R\$ 528.034,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 132.008,71	R\$ 132.008,71	R\$ 132.008,71	R\$ 132.008,69					R\$ 528.034,82
2	CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR - SÍTIO MOREIRA	R\$ 530.896,41					25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
							R\$ 132.724,10	R\$ 132.724,10	R\$ 132.724,10	R\$ 132.724,11	R\$ 530.896,41
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.008,68	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 6.501,09	R\$ 6.501,09	R\$ 6.501,09	R\$ 6.501,09	R\$ 6.501,09	R\$ 6.501,09	R\$ 6.501,09	R\$ 6.501,05	R\$ 52.008,68
R\$ 1.110.939,91			R\$ 138.509,80	R\$ 138.509,80	R\$ 138.509,80	R\$ 138.509,78	R\$ 139.225,19	R\$ 139.225,19	R\$ 139.225,19	R\$ 139.225,16	R\$
			R\$ 138.509,80	R\$ 277.019,60	R\$ 415.529,40	R\$ 554.039,18	R\$ 693.264,37	R\$ 832.489,56	R\$ 971.714,75	R\$ 1.110.939,91	1.110.939,91

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:044532
51351





OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	8,35%

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



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:044532
51351

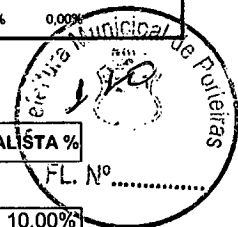
Autorizado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS 04635251251
NO: C=BR, CN=EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS, O=EMERSON, OU=EMERSON, OU=EMERSON
Autoridade Certificadora SAFE-IO BRASIL
Racão: Os sou o autor deste documento
Local: Rio de Janeiro
Data: 2026.08.24 13:54:25-0300
Formato: Reader Version: 2026.1.1



PORTEIRAS
PREFEITURA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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		26,80%	26,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		47,94%	18,76%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
TOTAL		12,67%	9,57%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
TOTAL		12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:					R\$ 124,5421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

TOTAL SIMPLES:	161,46
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	24,78
VALOR BDI (24.37%):	39,35
TOTAL GERAL:	200,81

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4700	R\$ 0,3694
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,5472
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4500	R\$ 0,1734
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,1400	R\$ 0,2803
TOTAL Material:					R\$ 1,3703

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

TOTAL SIMPLES:	6,91
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,57
VALOR BDI (24.37%):	1,68
TOTAL GERAL:	8,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

TOTAL SIMPLES:	16,70
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	11,12
VALOR BDI (24.37%):	4,07
TOTAL GERAL:	20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA, E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	89,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	89,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
TOTAL SIMPLES:						62,63
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						41,71
VALOR BDI (24.37%):						15,26
TOTAL GERAL:						77,89

45 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
TOTAL SIMPLES:						12,53
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						8,35
VALOR BDI (24.37%):						3,05
TOTAL GERAL:						15,58

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
TOTAL SIMPLES:						27,97
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						18,04
VALOR BDI (24.37%):						6,82
TOTAL GERAL:						34,79

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724
TOTAL SIMPLES:						55,57
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						36,87
VALOR BDI (24.37%):						13,54
TOTAL GERAL:						89,11

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA, E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL:

SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI: 24,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

TOTAL SIMPLES:	28,37
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	12,43
VALOR BDI (24.37%):	6,91
TOTAL GERAL:	35,28

C2733 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 163,5100	R\$ 30,2821
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,2821

TOTAL SIMPLES:	30,28
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	2,70
VALOR BDI (24.37%):	7,38
TOTAL GERAL:	37,66

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

TOTAL SIMPLES:	48,92
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	32,84
VALOR BDI (24.37%):	11,92
TOTAL GERAL:	60,84

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

TOTAL SIMPLES:	31,38
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	21,07
VALOR BDI (24.37%):	7,65
TOTAL GERAL:	39,03

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5000	R\$ 65,4500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI: 24,37%		
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 65,4500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820	
		TOTAL SIMPLES:		96,83	
		ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):		21,07	
		VALOR BDI (24.37%):		23,60	
		TOTAL GERAL:		120,43	

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,2600
		TOTAL Material:		R\$ 197,5014	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 311,1000	
		TOTAL SIMPLES:		508,60	
		ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):		202,10	
		VALOR BDI (24.37%):		123,95	
		TOTAL GERAL:		632,55	

COMP-0020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. (M3)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,80670000	R\$ 12,85
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,22550000	R\$ 17,07
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,11890000	R\$ 14,96
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,13070000	R\$ 19,58
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,06240000	R\$ 11,42
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,46630000	R\$ 19,47
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,67140000	R\$ 14,99
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,83060000	R\$ 11,30
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76270000	R\$ 10,31



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01620000	R\$ 12,46	R\$ 99,88
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,36190000	R\$ 9,54	R\$ 213,33
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,26370000	R\$ 7,89	R\$ 80,98
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,77530000	R\$ 7,56	R\$ 13,42
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,84790000	R\$ 8,54	R\$ 41,40
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,88610000	R\$ 8,41	R\$ 49,50
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,59700000	R\$ 11,90	R\$ 30,90
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,57990000	R\$ 10,88	R\$ 17,19
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,86240000	R\$ 13,10	R\$ 50,60
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,01620000	R\$ 646,83	R\$ 10,48
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03380000	R\$ 663,37	R\$ 22,42
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76600000	R\$ 590,39	R\$ 452,24
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,34170000	R\$ 102,82	R\$ 35,13
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,21120000	R\$ 43,15	R\$ 224,86
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,58190000	R\$ 69,51	R\$ 109,96
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,41300000	R\$ 127,33	R\$ 307,25
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,26040000	R\$ 238,30	R\$ 62,05

TOTAL Serviço:	R\$ 2.113,85
TOTAL SIMPLES:	2.113,85
ENCARGOS INCLUSOS (99,71%):	209,19
VALOR BDI (24,37%):	515,15
TOTAL GERAL:	2.629,00

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026 BDI 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 420,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,0500	R\$ 16,8600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,0400	R\$ 44,2934
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,4300	R\$ 75,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 54,2500
TOTAL Material:					R\$ 839,3189	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	

TOTAL SIMPLES:	1.659,23
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	526,12
VALOR BDI (24.37%):	404,35
TOTAL GERAL:	2.063,58

C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,1100	R\$ 96,5256
TOTAL Material:					R\$ 96,5256	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1920	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 480,2200	R\$ 12,0055
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0055	

TOTAL SIMPLES:	176,72
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	47,08
VALOR BDI (24.37%):	43,07
TOTAL GERAL:	219,79

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:044532
51351

Aprovado e assinado por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:044532/11
RG: 044532, CNH: 044532/044532/11
MARTINS:044532/11, CNH: 044532/044532/11
Autenticação Certificadora: SIF-010 87041
Localizador:
Data: 2026/08/24 13:54:29-0207
Vers: PDF Release Ver: 2026.1.1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2028/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2028/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2028/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,1800	R\$ 29,4994
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 5,1100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:						R\$ 75,1834

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420

TOTAL SIMPLES:	165,33
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	57,71
VALOR BOI (24.37%):	40,29
TOTAL GERAL:	205,62

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 23,0000	R\$ 4,6000
TOTAL Material:						R\$ 4,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400

TOTAL SIMPLES:	12,24
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	4,95
VALOR BDI (24.37%):	2,98
TOTAL GERAL:	15,22

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
TOTAL Material:						R\$ 6,5400

Mão de Obra		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,0200	R\$ 1,0020
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026		BDI: 24,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL SIMPLES:	28,85
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	13,99
VALOR BDI (24.37%):	7,03
TOTAL GERAL:	35,88

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,6400	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	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

TOTAL SIMPLES:	13,87
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,49
VALOR BDI (24.37%):	3,38
TOTAL GERAL:	17,25

92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	56,88692200	R\$ 6,82	R\$ 387,96
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 52,28	R\$ 27,29
00040598 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	121,63482630	R\$ 7,18	R\$ 873,33
TOTAL Material:					R\$ 1.288,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11500000	R\$ 27,26	R\$ 84,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86530000	R\$ 24,19	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 485,73	R\$ 485,73
TOTAL Serviço:					R\$ 485,73

TOTAL SIMPLES:	1.880,15
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	184,19
VALOR BDI (24.37%):	458,19
TOTAL GERAL:	2.338,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI: 24,37%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERSÃO: 2026/05	HORA: 111,51% 69,72%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,1100	R\$ 59,1100
TOTAL Material:					R\$ 59,1100
TOTAL SIMPLES:					59,11
ENCARGOS INCLUSOS:					0,00
VALOR BDI (24,37%):					14,41
TOTAL GERAL:					73,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 433,0900	R\$ 433,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 433,0900
TOTAL SIMPLES:					592,17
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):					188,29
VALOR BDI (24,37%):					144,31
TOTAL GERAL:					736,48

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,6400	R\$ 3,0492
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,2100	R\$ 0,6063
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,3400	R\$ 3,8340
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,9510
I1316 JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:					R\$ 40,0235
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
					TOTAL SIMPLES:	128,92
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	55,63
					VALOR BDI (24.37%):	31,42
					TOTAL GERAL:	160,34

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 761,2600	R\$ 137,0268
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,5900	R\$ 18,5068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 600,2700	R\$ 42,0189
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3000	R\$ 5,8760
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,9700	R\$ 49,9700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9000	R\$ 13,4680
					TOTAL Serviço:	R\$ 276,5025
					TOTAL SIMPLES:	276,50
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	114,04
					VALOR BDI (24.37%):	67,38
					TOTAL GERAL:	343,88

J64 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,5600	R\$ 75,3940
					TOTAL Material:	R\$ 75,3940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					TOTAL SIMPLES:	99,39
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	16,11
					VALOR BDI (24.37%):	24,22
					TOTAL GERAL:	123,61

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,4800
					TOTAL Material:	R\$ 13,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTERIAS
PREFEITURA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 562,5800	R\$ 0,5626
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5626

TOTAL SIMPLES:	25,04
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	7,31
VALOR BDI (24.37%):	6,10
TOTAL GERAL:	31,14

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,67	R\$ 0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,67	R\$ 0,47
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,71	R\$ 0,12
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,67	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 119,00	R\$ 6,75
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELELO PIPEDO, 20 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 51,76	R\$ 53,31
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 89,48	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 60,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 30,79	R\$ 11,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,19	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,47

TOTAL SIMPLES:	82,11
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	6,90
VALOR BDI (24.37%):	20,01
TOTAL GERAL:	102,12

C1987 PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)



: 24,37%
 MES
 69,72%
 47,48%
 59,74%
 0,00%

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 221,8930
				TOTAL SIMPLES:		885,71
				ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):		141,48
				VALOR BDI (24.37%):		215,85
				TOTAL GERAL:		1.101,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.688,3000	R\$ 102,1554
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2000	R\$ 12,4200
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 177,9300	R\$ 186,8265
				TOTAL Material:		R\$ 301,4019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,75000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,40000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,15000
					TOTAL SIMPLES:	409,55
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	68,66
					VALOR BDI (24.37%):	99,81
					TOTAL GERAL:	509,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETÂNGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,0100
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
--------------------	------------

TOTAL SIMPLES:	8,50
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	4,12
VALOR BDI (24.37%):	2,07
TOTAL GERAL:	10,57

16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,5900

TOTAL Material:	R\$ 3,5900
-----------------	------------

TOTAL SIMPLES:	3,59
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (24.37%):	0,87
TOTAL GERAL:	4,46

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,30	R\$ 2,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,09	R\$ 0,05

TOTAL Material:	R\$ 2,90
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,87	R\$ 0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,54	R\$ 0,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,66
--	----------

TOTAL SIMPLES:	4,56
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	0,58
VALOR BDI (24.37%):	1,11
TOTAL GERAL:	5,67

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,83	R\$ 4,76
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,09	R\$ 0,05

TOTAL Material:	R\$ 4,81
-----------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,87	R\$ 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

TOTAL SIMPLES:	7,04
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	0,76
VALOR BDI (24.37%):	1,72
TOTAL GERAL:	8,76

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,50	R\$ 6,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,09	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,87	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 31,54	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,91

TOTAL SIMPLES:	9,79
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	0,99
VALOR BDI (24.37%):	2,39
TOTAL GERAL:	12,18

98 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

TOTAL SIMPLES:	28,79
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,24
VALOR BDI (24.37%):	7,02
TOTAL GERAL:	35,81

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	89,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,4300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

TOTAL SIMPLES:	22,41
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,24
VALOR BDI (24.37%):	5,46
TOTAL GERAL:	27,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

TOTAL SIMPLES:	22,41
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,24
VALOR BDI (24.37%):	5,46
TOTAL GERAL:	27,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

TOTAL SIMPLES:	22,41
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,24
VALOR BDI (24.37%):	5,46
TOTAL GERAL:	27,87

FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,35	R\$ 169,35
TOTAL Material:					R\$ 169,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI: 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VÁSSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	69,22%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,87	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 31,54	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,48
TOTAL SIMPLES:						180,83
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):						3,91
VALOR BDI (24.37%):						44,07
TOTAL GERAL:						224,90

FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,36	R\$ 130,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64
TOTAL Material:						R\$ 135,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,87	R\$ 6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 31,54	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,36
TOTAL SIMPLES:						149,36
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):						4,89
VALOR BDI (24.37%):						36,40
TOTAL GERAL:						185,76

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 60,90
TOTAL SIMPLES:						60,90
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):						13,69
VALOR BDI (24.37%):						14,84
TOTAL GERAL:						75,74

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00



 1: 24,37%
 MES
 69,72%

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37% <i>NC</i>	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 36,60
----------------	-----------

TOTAL SIMPLES:	36,60
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	8,71
VALOR BDI (24.37%):	8,92
TOTAL GERAL:	45,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
				TOTAL Material:		R\$ 15,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025

TOTAL SIMPLES:	31,55
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	10,16
VALOR BDI (24.37%):	7,69
TOTAL GERAL:	39,24

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1900	R\$ 22,1900
				TOTAL Material:		R\$ 22,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225

TOTAL SIMPLES:	45,11
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	14,55
VALOR BDI (24.37%):	10,99
TOTAL GERAL:	56,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
				TOTAL Material:		R\$ 7,9500

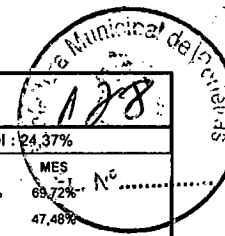
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825

TOTAL SIMPLES:	17,03
----------------	-------



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	5,76
VALOR BDI (24.37%):	4,15
TOTAL GERAL:	21,18

COMP - 0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
INS-0002 LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO PLACA 40x40CM, 36W.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 79,94	R\$ 79,94	
TOTAL Material:					R\$ 79,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28	

TOTAL SIMPLES:	110,22
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	19,22
VALOR BDI (24.37%):	26,86
TOTAL GERAL:	137,08

C2542 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)						
Material	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 3,5500	R\$ 0,9230	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3120	
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 20,2100	R\$ 1,0105	
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 4,2800	R\$ 0,5564	
TOTAL Material:					R\$ 2,8019	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
I1772 RASPADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7040	

TOTAL SIMPLES:	18,51
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	9,82
VALOR BDI (24.37%):	4,51
TOTAL GERAL:	23,02

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,6900	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1000	R\$ 4,3360	
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7500	R\$ 1,7875	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400	
TOTAL Material:					R\$ 7,0535	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248
					TOTAL SIMPLES:	338,45
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	136,59
					VALOR BDI (24.37%):	82,48
					TOTAL GERAL:	420,93

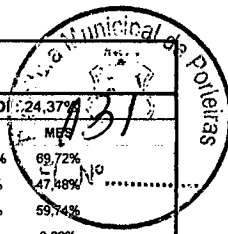
C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,0400	R\$ 13,1672
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,5620
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 101,6400	R\$ 8,1312
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 71,0400	R\$ 6,0384
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 85,4300	R\$ 2,5629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,2600	R\$ 14,4390
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 85,4300	R\$ 0,8543
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,2500	R\$ 2,8125
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 7,2000
					TOTAL Material:	R\$ 94,0175

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 16,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179,7930
					TOTAL SIMPLES:	274,57
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	117,26
					VALOR BDI (24.37%):	66,91
					TOTAL GERAL:	341,48

C1926 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2589
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 71,0400	R\$ 4,5892
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 85,4300	R\$ 4,9977

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			99,71%
			0,00%
			0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 12,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	R\$ 2,4100	R\$ 4,3862
TOTAL Material:					R\$ 25,8731	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5420	

TOTAL SIMPLES:	82,77
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	36,82
VALOR BDI (24.37%):	20,17
TOTAL GERAL:	102,94

C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4500	R\$ 4,7730
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,8500	R\$ 59,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6800	R\$ 17,7840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,3621
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1400	R\$ 4,9858
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8500	R\$ 7,0525
TOTAL Material:					R\$ 94,8074	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 439,5800	R\$ 25,0561
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço:					R\$ 40,3595	

TOTAL SIMPLES:	150,08
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	24,34
VALOR BDI (24.37%):	36,57
TOTAL GERAL:	186,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,0400	R\$ 1,0656
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,4112	

 PORTEIRAS PREFEITURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CAROSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					TOTAL SIMPLES:	98,64
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	27,46
					VALOR BDI (24.37%):	24,04
					TOTAL GERAL:	122,68

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,0400	R\$ 0,4333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
					TOTAL Material:	R\$ 1,8913

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					TOTAL SIMPLES:	7,08
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,37
					VALOR BDI (24.37%):	1,73
					TOTAL GERAL:	8,81

C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 860,6100	R\$ 21,5153
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,5153
					TOTAL SIMPLES:	47,09
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	26,55
					VALOR BDI (24.37%):	11,48
					TOTAL GERAL:	58,57

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,0400	R\$ 1,7263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3800
					TOTAL Material:	R\$ 6,1063

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

 PORTEIRAS PREFEITURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					TOTAL SIMPLES:	35,37
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	18,97
					VALOR BDI (24.37%):	8,62
					TOTAL GERAL:	43,99

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 44,9700	R\$ 49,4670	
					TOTAL Material:	R\$ 65,9470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					TOTAL SIMPLES:	96,63
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	19,79
					VALOR BDI (24.37%):	23,55
					TOTAL GERAL:	120,18

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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

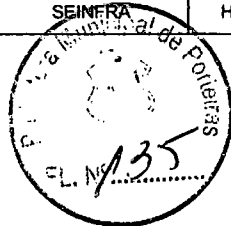
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					TOTAL SIMPLES:	78,68
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	19,79
					VALOR BDI (24.37%):	19,17
					TOTAL GERAL:	97,85

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9064
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

 PORTEIRAS PREFEITURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,0400	R\$ 2,3585
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 85,4300	R\$ 3,7589
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 12,7174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700



TOTAL SIMPLES:	43,59
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	20,14
VALOR BDI (24.37%):	10,62
TOTAL GERAL:	54,21

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 44,9700	R\$ 49,4670
					TOTAL Material:	R\$ 65,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

TOTAL SIMPLES:	91,52
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	16,49
VALOR BDI (24.37%):	22,30
TOTAL GERAL:	113,82

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,5800	R\$ 0,9430
					TOTAL Material:	R\$ 0,9430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240

TOTAL SIMPLES:	9,47
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	5,50
VALOR BDI (24.37%):	2,31
TOTAL GERAL:	11,78

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI: 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	L MES
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 101,6400	R\$ 0,7318
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 21,3900	R\$ 53,4750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 17,7300	R\$ 31,5594
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 56,9300	R\$ 33,5887
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,9800	R\$ 137,9800
TOTAL Material:					R\$ 258,9547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

TOTAL SIMPLES:	341,34
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	53,62
VALOR BDI (24.37%):	83,18
TOTAL GERAL:	424,52

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 71,0400	R\$ 0,2060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 473,1400	R\$ 473,1400
TOTAL Material:					R\$ 474,0480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

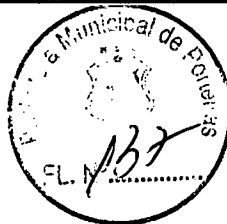
TOTAL SIMPLES:	556,44
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	53,63
VALOR BDI (24.37%):	135,60
TOTAL GERAL:	692,04

106464 INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,14350000	R\$ 14,65	R\$ 2,10
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05500000	R\$ 33,18	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 37,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 30,79	R\$ 10,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16820000	R\$ 24,19	R\$ 4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,42
TOTAL SIMPLES:	51,52
ENCARGOS INCLUSOS (99,71%):	4,96
VALOR BDI (24,37%):	12,56
TOTAL GERAL:	64,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,8900	R\$ 354,8900
TOTAL Material:					R\$ 354,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 977,0100	R\$ 20,5172
TOTAL Serviço:					R\$ 20,5172

TOTAL SIMPLES:	463,50
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	64,77
VALOR BDI (24,37%):	112,95
TOTAL GERAL:	576,45

C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2000	R\$ 13,8000
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,4900	R\$ 281,4900
TOTAL Material:					R\$ 295,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

TOTAL SIMPLES:	316,92
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	13,73
VALOR BDI (24,37%):	77,23
TOTAL GERAL:	394,15

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

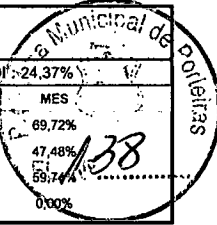
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,4600

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



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,2200	R\$ 2,3971
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3971

TOTAL SIMPLES:	83,55
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	11,11
VALOR BDI (24.37%):	20,36
TOTAL GERAL:	103,91

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9600	R\$ 62,9600
					TOTAL Material:	R\$ 63,4250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930

TOTAL SIMPLES:	99,62
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	22,77
VALOR BDI (24.37%):	24,28
TOTAL GERAL:	123,90

.160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5828
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 79,4800
					TOTAL Material:	R\$ 80,0628

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930

TOTAL SIMPLES:	116,26
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	22,77
VALOR BDI (24.37%):	28,33
TOTAL GERAL:	144,59

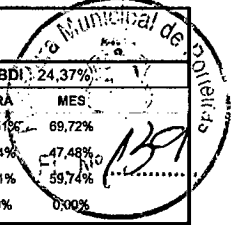
C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------------



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,7006
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7100	R\$ 110,7100
					TOTAL Material:	R\$ 111,4106

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930

TOTAL SIMPLES:	147,60
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	22,76
VALOR BDI (24.37%):	35,97
TOTAL GERAL:	183,57

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7900	R\$ 69,7900
					TOTAL Material:	R\$ 70,1620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738

TOTAL SIMPLES:	96,14
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	16,34
VALOR BDI (24.37%):	23,43
TOTAL GERAL:	119,57

99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 15,28	R\$ 0,29
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 465,33	R\$ 465,33
					TOTAL Material:	R\$ 465,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,99	R\$ 23,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 30,55	R\$ 28,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,36

TOTAL SIMPLES:	516,98
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	17,76
VALOR BDI (24.37%):	125,99
TOTAL GERAL:	642,97



PORTEIRAS
 PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%												
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	111				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%												
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	<table> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

TOTAL SIMPLES:	22,57
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	6,43
VALOR BDI (24.37%):	5,50
TOTAL GERAL:	28,07

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 452,8900	R\$ 452,8900
TOTAL Material:						R\$ 452,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

TOTAL SIMPLES:	465,81
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,67
VALOR BDI (24.37%):	113,52
TOTAL GERAL:	579,33

95644 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08350000	R\$ 53,04	R\$ 4,42
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 15,28	R\$ 0,25
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,59	R\$ 9,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18640000	R\$ 1,48	R\$ 0,27
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,32	R\$ 50,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10450000	R\$ 60,09	R\$ 6,27
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 8,24	R\$ 24,64
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 14,19	R\$ 13,40
TOTAL Material:						R\$ 121,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 24,99	R\$ 42,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70390000	R\$ 30,55	R\$ 52,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,63

TOTAL SIMPLES:	216,38
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	32,74
VALOR BDI (24.37%):	52,73
TOTAL GERAL:	269,11



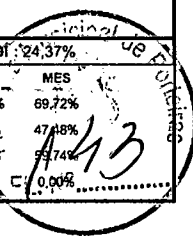
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/05
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA	MES
111,51%	69,72%
84,44%	47,49%
99,71%	50,74%
0,00%	0,00%

TOTAL SIMPLES:	151,31
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	10,26
VALOR BDI (24.37%):	36,87
TOTAL GERAL:	188,18

TOTAL SIMPLES:	442,16
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	202,76
VALOR BDI (24.37%):	107,75
TOTAL GERAL:	549,91

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA		DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%										
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%												
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5300	R\$ 32,5300
					TOTAL Material:	R\$ 32,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
						TOTAL SIMPLES: 53,82
						ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): 13,39
						VALOR BDI (24.37%): 13,12
						TOTAL GERAL: 66,94

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,8600	R\$ 1,3465
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,8700	R\$ 2,0748
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,5845
					TOTAL Material:	R\$ 17,0058
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
						TOTAL SIMPLES: 39,15
						ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): 13,93
						VALOR BDI (24.37%): 9,54
						TOTAL GERAL: 48,69

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 53,8600	R\$ 0,4040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,8700	R\$ 0,5706
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,2314
					TOTAL Material:	R\$ 10,2060
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
						TOTAL SIMPLES: 22,98
						ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): 8,04
						VALOR BDI (24.37%): 5,60

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO OA E.E.F. MARIA PINHEIRO CAROOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE VERSÃO ORSE 2026/05 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2026/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	HORA MES 111,51% 69,77% 84,44% 47,49% 99,71% 59,74% 0,00% 0,00%	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS			

TOTAL GERAL:	28,58
--------------	-------

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,8600	R\$ 0,2693
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,8700	R\$ 0,3890
I2194	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

TOTAL SIMPLES:	16,81
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	6,43
VALOR BDI (24.37%):	4,10
TOTAL GERAL:	20,91

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 5,0800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 36,5600	R\$ 2,0474
TOTAL Material:						R\$ 25,5674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

TOTAL SIMPLES:	45,15
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	12,32
VALOR BDI (24.37%):	11,00
TOTAL GERAL:	56,15

C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 5,0800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 17,6500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 36,5600	R\$ 1,6818
TOTAL Material:						R\$ 24,4118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008

 PORTEIRAS PREFEITURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%		
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
TOTAL SIMPLES:	44,00
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	12,32
VALOR BDI (24,37%):	10,72
TOTAL GERAL:	54,72

I01243 Juncao simples pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40 x 40mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01243 Juncao simples pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40 x 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 3,09
TOTAL SIMPLES:					3,09
ENCARGOS INCLUSOS:					0,00
VALOR BDI (24,37%):					0,75
TOTAL GERAL:					3,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,8600	R\$ 2,6930
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,8700	R\$ 4,1496
TOTAL Material:					R\$ 14,3426
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
TOTAL SIMPLES:					33,50
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):					12,05
VALOR BDI (24,37%):					8,16
TOTAL GERAL:					41,66

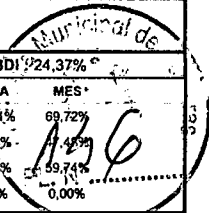
C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 53,8600	R\$ 0,5386
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 51,8700	R\$ 0,7781
TOTAL Material:					R\$ 3,3267
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
TOTAL SIMPLES:					15,25



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI: 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES*</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2028/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,93%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>99,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES*	ORSE	2028/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,93%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES*																			
ORSE	2028/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,93%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	7,50
VALOR BDI (24.37%):	3,72
TOTAL GERAL:	18,97

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 53,8600	R\$ 2,2621
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 51,8700	R\$ 3,2678
TOTAL Material:						R\$ 13,0399

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836

TOTAL SIMPLES:	30,92
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	11,25
VALOR BDI (24.37%):	7,54
TOTAL GERAL:	38,46

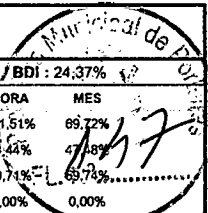
C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,8600	R\$ 1,6158
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 51,8700	R\$ 2,4379
TOTAL Material:						R\$ 7,4737

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

TOTAL SIMPLES:	20,25
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,04
VALOR BDI (24.37%):	4,93
TOTAL GERAL:	25,18

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 53,8600	R\$ 1,5081
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 51,8700	R\$ 2,2304
TOTAL Material:						R\$ 5,8485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA			DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ			FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2026/05 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00%	MES 69,72% 47,88% 65,73% 0,00%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS						

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
					TOTAL SIMPLES:	18,62
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,03
					VALOR BDI (24.37%):	4,54
					TOTAL GERAL:	23,16

98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,80680000	R\$ 68,46	R\$ 55,23
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	0,39590000	R\$ 153,91	R\$ 60,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 116,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 412,41	R\$ 2.062,05
					TOTAL Material:	R\$ 2.062,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86840000	R\$ 31,00	R\$ 57,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46800000	R\$ 24,19	R\$ 35,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,06090000	R\$ 601,98	R\$ 36,66
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.139,29	R\$ 63,74
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,13010000	R\$ 2.966,60	R\$ 385,95
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,22700000	R\$ 227,24	R\$ 51,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 537,93

TOTAL SIMPLES:	2.809,57
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	151,33
VALOR BDI (24.37%):	684,69
TOTAL GERAL:	3.494,26

98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71370000	R\$ 68,46	R\$ 117,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	R\$ 153,91	R\$ 129,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 246,73

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	409,02670000	R\$ 5,01	R\$ 2.049,22
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	R\$ 3,10	R\$ 240,87
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 109,36	R\$ 334,90
				TOTAL Material:		R\$ 2.624,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,37800000	R\$ 31,00	R\$ 1.499,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,01130000	R\$ 24,19	R\$ 919,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2.419,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,70500000	R\$ 775,22	R\$ 546,53
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	SINAPI	KG	9,13160000	R\$ 9,98	R\$ 91,13
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,41	R\$ 77,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	SINAPI	M3	0,22770000	R\$ 1.044,67	R\$ 237,87
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.100,77	R\$ 246,79
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 2.518,36	R\$ 2.185,93
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 222,86	R\$ 258,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 3.643,61

TOTAL SIMPLES:	8.934,53
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):	1.519,04
VALOR BDI (24.37%):	2.177,34
TOTAL GERAL:	11.111,87

86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	6,00000000	R\$ 0,78	RS 4,68
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 737,73	RS 278,12
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38448000	R\$ 32,45	RS 12,47

 PORTEIRAS PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/09/2026		BDI: 24,37%
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	11,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

95469 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,58	R\$ 220,58
00011686 CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,49	R\$ 52,98
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 122,99	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 296,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77204120	R\$ 30,55	R\$ 23,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54554480	R\$ 24,19	R\$ 13,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,77

TOTAL SIMPLES:	333,75
ENCARGOS INCLUSOS (99,71%):	12,63
VALOR BDI (24,37%):	81,33
TOTAL GERAL:	415,08

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 19,2000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2604
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8200	R\$ 85,8200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,8900	R\$ 139,8900
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8600	R\$ 83,8600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:					R\$ 361,2604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

TOTAL SIMPLES:	478,36
ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):	73,67
VALOR BDI (24,37%):	116,58
TOTAL GERAL:	594,94

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

LOCAL:

GERÊNCIA:

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,73%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	29,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 101,6400	R\$ 0,0508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 135,2100	R\$ 135,2100
TOTAL Material:						R\$ 135,3508

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

TOTAL SIMPLES:	172,01
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	23,20
VALOR BDI (24.37%):	41,92
TOTAL GERAL:	213,93

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

TOTAL SIMPLES:	12,12
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,61
VALOR BDI (24.37%):	2,95
TOTAL GERAL:	15,07

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,09	R\$ 39,09
TOTAL Material:						R\$ 39,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	R\$ 30,55	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	R\$ 24,19	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,98

TOTAL SIMPLES:	54,07
ENCARGOS INCLUSOS (89.71%):	5,24
VALOR BDI (24.37%):	13,18
TOTAL GERAL:	67,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

LOCAL:

GERÊNCIA:

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

153

Porteiras

106764 CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
TOTAL Material:						R\$ 8,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	R\$ 30,55	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	R\$ 24,19	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,98
TOTAL SIMPLES:						23,73
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):						5,24
VALOR BDI (24.37%):						5,78
TOTAL GERAL:						29,51

106766 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,70	R\$ 40,70
TOTAL Material:						R\$ 40,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56420700	R\$ 30,55	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21656430	R\$ 24,19	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,46
TOTAL SIMPLES:						63,16
ENCARGOS INCLUSOS (99.71%):						7,84
VALOR BDI (24.37%):						15,39
TOTAL GERAL:						78,55

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,5175
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1000	R\$ 4,3360
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5460
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,4900	R\$ 2,9388
TOTAL Material:						R\$ 8,3383
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
TOTAL SIMPLES:						42,95
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						21,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

EMERSON
PATRICK ALVES
MARTINS:044532
51351

Assinado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:044532/51
ID: 0485, CRIADO EM 2025/08/24
MARTINS:044532/51, CRIADO EM 2025/08/24
Autenticação Certificadora SIF-CE/CE
Local: 2025.08.24 10:34:25 -0300
Rev: PDF Reader Versão: 2025.1.1

Página: 87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

LOCAL:

GERÊNCIA:

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.37%):

10,47

TOTAL GERAL:

53,42

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,6333
TOTAL Material:					R\$ 4,0157	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
TOTAL SIMPLES:					20,36	
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					10,36	
VALOR BDI (24.37%):					4,96	
TOTAL GERAL:					25,32	

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,0700	R\$ 1,1533
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,8000	R\$ 1,1780
TOTAL Material:					R\$ 2,3313	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
TOTAL SIMPLES:					13,40	
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					7,00	
VALOR BDI (24.37%):					3,27	
TOTAL GERAL:					16,67	

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4720
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7175
TOTAL Material:					R\$ 5,1895	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

 PORTEIRAS PREFEITURA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%		
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE ORSE	VERSÃO 2026/05	HORA 111,51%	MES 68,72%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 99,71% 0,00%	47,48% 59,74% 0,00%

TOTAL SIMPLES:	24,65
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	12,50
VALOR BDI (24.37%):	6,01
TOTAL GERAL:	30,66

C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2400
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,9435
TOTAL Material:						R\$ 1,1835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4840

TOTAL SIMPLES:	14,67
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,51
VALOR BDI (24.37%):	3,58
TOTAL GERAL:	18,25

C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,9800	R\$ 7,1760
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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\$ 400,5200	R\$ 160,2080
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 81,3000	R\$ 32,5200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 17,9400	R\$ 27,4482
TOTAL Material:						R\$ 227,3522

TOTAL SIMPLES:	227,35
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (24.37%):	55,41
TOTAL GERAL:	282,76

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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8437	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\$ 536,2700	R\$ 536,2700
TOTAL Material:						R\$ 536,2700



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%	
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE VERSÃO HORA MES			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

159

159

TOTAL SIMPLES:	536,27
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (24.37%):	130,69
TOTAL GERAL:	666,96

C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 159,5600	R\$ 199,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 199,4500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 663,2000	R\$ 663,2000
TOTAL Material:						R\$ 663,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 454,3800	R\$ 154,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,9200	R\$ 22,9924
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 159,0800	R\$ 54,0872
TOTAL Serviço:						R\$ 231,5688

TOTAL SIMPLES:	1.140,37
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	142,37
VALOR BDI (24.37%):	277,81
TOTAL GERAL:	1.418,28

RAÇO BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,05170140	R\$ 102,16	R\$ 5,28
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,20160710	R\$ 259,14	R\$ 52,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,89	R\$ 34,89
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 2,01	R\$ 10,05
TOTAL Material:						R\$ 44,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57400000	R\$ 19,10	R\$ 10,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57400000	R\$ 24,15	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,82

TOTAL SIMPLES:	127,28
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	19,95
VALOR BDI (24.37%):	31,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL:

158,30

CL200 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,05170140	R\$ 102,16	R\$ 5,28
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,20160710	R\$ 259,14	R\$ 52,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,01400000	R\$ 8,69	R\$ 0,12
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,98	R\$ 380,98
TOTAL Material:						R\$ 381,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20640000	R\$ 19,10	R\$ 3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20640000	R\$ 24,15	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,92

TOTAL SIMPLES:

447,54

ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):

9,86

VALOR BDI (24,37%):

109,07

TOTAL GERAL:

556,61

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
TOTAL Material:						R\$ 37,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
- I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

TOTAL SIMPLES:

72,45

ENCARGOS INCLUSOS (84,44%):

21,97

VALOR BDI (24,37%):

17,66

TOTAL GERAL:

90,11

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

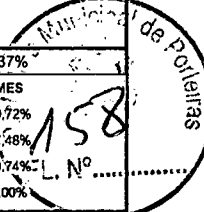
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,9300	R\$ 8,0886
TOTAL Material:						R\$ 8,0886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					



TOTAL SIMPLES:	14,14
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,84
VALOR BDI (24.37%):	3,45
TOTAL GERAL:	17,59

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0396
					TOTAL Material:	R\$ 3,0396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

TOTAL SIMPLES:	8,23
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,30
VALOR BDI (24.37%):	2,01
TOTAL GERAL:	10,24

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0358	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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

TOTAL SIMPLES:	9,23
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,57
VALOR BDI (24.37%):	2,25
TOTAL GERAL:	11,48

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TÁMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 115,0300	R\$ 92,0240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,1600	R\$ 8,7048
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 439,5800	R\$ 11,0774
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 127,7900	R\$ 15,3348
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,9900	R\$ 21,5940
TOTAL Serviço:						R\$ 159,3017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA, E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026 BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	09,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL SIMPLES:	159,30
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	64,78
VALOR BDI (24.37%):	38,82
TOTAL GERAL:	198,12

C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5600	R\$ 28,5600
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2000	R\$ 113,2000
TOTAL Material:					R\$ 211,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

TOTAL SIMPLES:	297,93
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	54,91
VALOR BDI (24.37%):	72,61
TOTAL GERAL:	370,54

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

TOTAL SIMPLES:	28,79
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	8,24
VALOR BDI (24.37%):	7,02
TOTAL GERAL:	35,81

C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0976 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3700	R\$ 44,3700
TOTAL Material:					R\$ 44,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL:

SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

160

FONTESOURCE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2026/05

111,51%

69,72%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2026/07 COM DESONERAÇÃO

99,71%

59,74%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
TOTAL SIMPLES:	70,32
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	16,47
VALOR BDI (24.37%):	17,14
TOTAL GERAL:	87,46

C4562 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,7600	R\$ 113,7600
TOTAL Material:						R\$ 113,7600
TOTAL SIMPLES:						113,76
ENCARGOS INCLUSOS:						0,00
VALOR BDI (24.37%):						27,72
TOTAL GERAL:						141,48

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
TOTAL Material:						R\$ 1,8900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
TOTAL SIMPLES:						17,17
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						9,90
VALOR BDI (24.37%):						4,18
TOTAL GERAL:						21,35

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
TOTAL Material:						R\$ 6,0700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
TOTAL SIMPLES:						14,72
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						5,49
VALOR BDI (24.37%):						3,59
TOTAL GERAL:						18,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PORTEIRAS
PREFEITURA

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA

LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/08/2026

BDI : 24,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 60,4500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9900	R\$ 55,9900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7000	R\$ 69,7000
TOTAL Material:					R\$ 188,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

TOTAL SIMPLES:	291,63
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	66,93
VALOR BDI (24.37%):	71,07
TOTAL GERAL:	362,70

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 690,76	R\$ 690,76
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 156,75	R\$ 156,75
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 247,07	R\$ 247,07
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.117,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.009,93	R\$ 22.009,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.009,93

TOTAL SIMPLES:	23.127,12
ENCARGOS INCLUSOS (59.74%):	8.231,34
VALOR BDI (24.37%):	5.636,08
TOTAL GERAL:	28.763,20

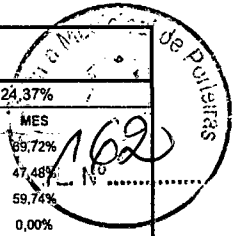
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 690,76	R\$ 690,76
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 217,73	R\$ 217,73
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 247,07	R\$ 247,07
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



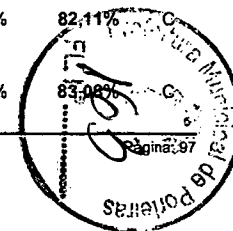
OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA : 21/08/2026	BDI : 24,37%																			
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	89,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/05	111,51%	89,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS																					

00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 181,17	R\$ 181,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.372,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.456,10	R\$ 4.456,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.456,10
					TOTAL SIMPLES:	5.829,00
					ENCARGOS INCLUSOS (59.74%):	1.666,51
					VALOR BDI (24.37%):	1.420,53
					TOTAL GERAL:	7.249,53

 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA					DATA : 21/08/2026		BDI : 24,37%			
		LOCAL: SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					ORSE		2026/05		111,51% 69,72%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
					SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO		99,71% 59,74%			
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	426,24	R\$ 420,93	R\$ 179.417,20	16,15%	16,15%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	290,30	R\$ 341,48	R\$ 99.131,64	8,92%	25,07%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	949,80	R\$ 102,12	R\$ 96.993,58	8,73%	33,80%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	386,25	R\$ 205,62	R\$ 79.420,72	7,15%	40,95%	A
COMP-0020	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	PRÓPRIA	Serviço	M3	28,93	R\$ 2.629,00	R\$ 76.056,97	6,85%	47,80%	A
C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	Serviço	M2	330,00	R\$ 219,79	R\$ 72.530,70	6,53%	54,33%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	221,10	R\$ 160,34	R\$ 35.451,17	3,19%	57,52%	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 7.249,53	R\$ 28.998,12	2,61%	60,13%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	210,63	R\$ 120,43	R\$ 25.366,17	2,28%	62,41%	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,80	R\$ 28.763,20	R\$ 23.010,56	2,07%	64,48%	B
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	42,90	R\$ 509,36	R\$ 21.851,54	1,97%	66,45%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	675,60	R\$ 27,20	R\$ 18.376,32	1,65%	68,10%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	542,00	R\$ 30,66	R\$ 16.617,72	1,50%	69,60%	B
C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	Serviço	M2	159,84	R\$ 102,94	R\$ 16.453,93	1,48%	71,08%	B
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 2.338,34	R\$ 16.368,38	1,47%	72,56%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	299,34	R\$ 53,42	R\$ 15.990,74	1,44%	73,99%	B
C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	Serviço	M2	660,00	R\$ 23,02	R\$ 15.193,20	1,37%	75,36%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	198,00	R\$ 73,52	R\$ 14.556,96	1,31%	76,67%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	115,60	R\$ 120,18	R\$ 13.892,81	1,25%	77,92%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	20,25	R\$ 632,55	R\$ 12.809,14	1,15%	79,08%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	152,35	R\$ 74,93	R\$ 11.415,59	1,03%	80,10%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	15,18	R\$ 736,48	R\$ 11.179,77	1,01%	81,11%	C
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.111,87	R\$ 11.111,87	1,00%	82,11%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	31,30	R\$ 343,88	R\$ 10.763,44	0,97%	83,08%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA					DATA :	21/08/2026	BDI :	24,37%
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	181,87	R\$ 58,57	R\$ 10.652,13	0,96%	84,04%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	76,98	R\$ 123,61	R\$ 9.515,50	0,86%	84,89%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	451,80	R\$ 18,25	R\$ 8.245,35	0,74%	85,64%	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	108,50	R\$ 69,11	R\$ 7.498,44	0,67%	86,31%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	207,00	R\$ 34,79	R\$ 7.201,53	0,65%	86,96%	C
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	36,67	R\$ 186,65	R\$ 6.844,46	0,62%	87,58%	C
C1987	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.101,56	R\$ 6.609,36	0,59%	88,17%	C
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	Serviço	M	22,35	R\$ 282,76	R\$ 6.319,69	0,57%	88,74%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	384,67	R\$ 16,07	R\$ 6.181,65	0,56%	89,30%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	8,16	R\$ 692,04	R\$ 5.647,05	0,51%	89,80%	C
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	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 666,96	R\$ 5.602,46	0,50%	90,31%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	44,25	R\$ 122,68	R\$ 5.428,59	0,49%	90,80%	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	122,83	R\$ 43,99	R\$ 5.403,29	0,49%	91,28%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	342,00	R\$ 15,22	R\$ 5.205,24	0,47%	91,75%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	916,00	R\$ 5,67	R\$ 5.193,72	0,47%	92,22%	C
COMP - 0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	36,00	R\$ 137,08	R\$ 4.934,88	0,44%	92,66%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 113,82	R\$ 3.605,82	0,32%	92,99%	C
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.494,26	R\$ 3.494,26	0,31%	93,30%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	133,90	R\$ 25,32	R\$ 3.390,35	0,31%	93,61%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	207,00	R\$ 15,58	R\$ 3.225,06	0,29%	93,90%	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 642,97	R\$ 3.214,85	0,29%	94,19%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	105,96	R\$ 29,10	R\$ 3.083,44	0,28%	94,47%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	50,47	R\$ 60,84	R\$ 3.070,59	0,28%	94,74%	C



 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA					DATA :		21/08/2026		BDI :		24,37%	
	LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
						SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%		
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	304,70	R\$ 8,81	R\$ 2.684,41	0,24%	94,98%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	70,48	R\$ 37,66	R\$ 2.654,28	0,24%	95,22%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,23	R\$ 2.063,58	R\$ 2.538,20	0,23%	95,45%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	70,48	R\$ 35,28	R\$ 2.486,53	0,22%	95,67%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	280,93	R\$ 8,59	R\$ 2.413,19	0,22%	95,89%	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	5,67	R\$ 424,52	R\$ 2.407,03	0,22%	96,11%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 594,94	R\$ 2.379,76	0,21%	96,32%	C
CL200	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 556,61	R\$ 2.226,44	0,20%	96,52%	C
95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 415,08	R\$ 2.075,40	0,19%	96,71%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	106,17	R\$ 16,67	R\$ 1.769,85	0,16%	96,87%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	22,05	R\$ 77,89	R\$ 1.717,47	0,15%	97,02%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 54,21	R\$ 1.717,37	0,15%	97,18%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,76	R\$ 576,45	R\$ 1.591,00	0,14%	97,32%	C
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.418,28	R\$ 1.418,28	0,13%	97,45%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	159,00	R\$ 8,76	R\$ 1.392,84	0,13%	97,57%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	78,75	R\$ 17,25	R\$ 1.358,44	0,12%	97,70%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	109,00	R\$ 12,18	R\$ 1.327,62	0,12%	97,82%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	34,05	R\$ 35,88	R\$ 1.221,71	0,11%	97,93%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 549,91	R\$ 1.099,82	0,10%	98,03%	C
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	2,76	R\$ 394,15	R\$ 1.087,85	0,10%	98,12%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00	0,09%	98,22%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	26,17	R\$ 39,03	R\$ 1.021,42	0,09%	98,31%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,41	R\$ 156,40	R\$ 1.002,52	0,09%	98,40%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 200,81	R\$ 903,64	0,08%	98,48%	C
FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 224,90	R\$ 899,60	0,08%	98,56%	C



PORTEIRAS
PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA:	21/08/2026	BDI:	24,37%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 48,69	R\$ 876,42	0,08%	98,64%	C
106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 64,08	R\$ 768,96	0,07%	98,71%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	7,23	R\$ 97,85	R\$ 707,46	0,06%	98,77%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,20	R\$ 213,93	R\$ 684,58	0,06%	98,83%	C
CBRAÇO	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 158,30	R\$ 633,20	0,06%	98,89%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 579,33	R\$ 579,33	0,05%	98,94%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 21,35	R\$ 533,75	0,05%	98,99%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 21,18	R\$ 508,32	0,05%	99,04%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 119,57	R\$ 478,28	0,04%	99,08%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	4,60	R\$ 103,91	R\$ 477,99	0,04%	99,12%	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 472,53	R\$ 472,53	0,04%	99,17%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 66,94	R\$ 468,58	0,04%	99,21%	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 144,59	R\$ 433,77	0,04%	99,25%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 10,57	R\$ 433,37	0,04%	99,29%	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 28,07	R\$ 421,05	0,04%	99,32%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	31,68	R\$ 11,78	R\$ 373,19	0,03%	99,36%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 370,54	R\$ 370,54	0,03%	99,39%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 362,70	R\$ 362,70	0,03%	99,42%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	17,00	R\$ 20,91	R\$ 355,47	0,03%	99,45%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 41,66	R\$ 333,28	0,03%	99,48%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	17,00	R\$ 18,31	R\$ 311,27	0,03%	99,51%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 11,02	R\$ 286,52	0,03%	99,54%	C
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 269,11	R\$ 269,11	0,02%	99,56%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 28,58	R\$ 228,64	0,02%	99,58%	C



OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA	DATA :	21/08/2026	BDI :	24,37%
LOCAL:	SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS | CNPJ : 07.654.114/0001-02
RUA MESTRE ZUCA, Nº 16, CENTRO, PORTEIRAS-CE, CEP : 63270-000

Assistenti digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS 046329130
RD: OBR, ON-EMERSON PATRICK AL
MARTINS 046329130, ON-EMERSON
C. Autoridade Certificadora SAFE ID BRASIL
Roteiro: Eis sou o autor deste documento
Licenciamento
Data: 2026.08.24 13:52:16-037007
Sua FIDE: Roteiro Versão: 2026.1.1

 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARIA PINHEIRO CARDOSO NO SÍTIO VASSOURINHA; E CONSTRUÇÃO DE MURO, VESTIÁRIOS E RECUPERAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR DO SÍTIO MOREIRA					DATA :		21/08/2026		BDI :		24,37%	
		LOCAL:						SÍTIO VASSOURINHA E SÍTIO MOREIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE		VERSÃO
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
SINAPI		2026/07 COM DESONERAÇÃO						99,71%		59,74%					
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 75,74	R\$ 75,74	0,01%	99,95%	C					
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,18	R\$ 75,54	0,01%	99,96%	C					
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	R\$ 20,77	R\$ 69,79	0,01%	99,96%	C					
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,65	R\$ 69,30	0,01%	99,97%	C					
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 16,09	R\$ 64,36	0,01%	99,97%	C					
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,07	R\$ 60,28	0,01%	99,98%	C					
106764	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,51	R\$ 59,02	0,01%	99,98%	C					
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 38,46	0,00%	99,99%	C					
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,81	R\$ 35,81	0,00%	99,99%	C					
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,81	R\$ 35,81	0,00%	99,99%	C					
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,87	R\$ 27,87	0,00%	100,00%	C					
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	2,22	R\$ 11,48	R\$ 25,49	0,00%	100,00%	C					
I01243	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto secundario, d= 40 x 40mm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 3,84	R\$ 7,68	0,00%	100,00%	C					

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.110.939,86

Outros R\$ 0,05

Valor total do Orçamento R\$ 1.110.939,91

