

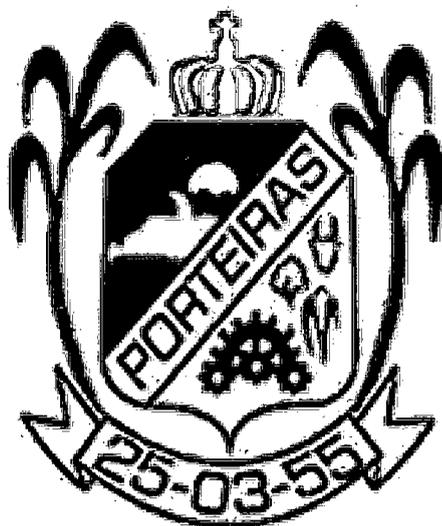


Prefeitura Municipal de Porteiras
Governo Municipal
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



ANEXO I

Projetos e Planilhas Orçamentárias



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

Projeto de Engenharia

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE

**LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
PORTEIRAS - CE.**

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
MARÇO DE 2024



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241200571

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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: **01/03/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **07°31'59.34"S, 39°75'45**

Finalidade: **Saúde**

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 DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, COM LOCALIZAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Emerson Patrick Alves Martins

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

_____ de _____ de _____

Local

data

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

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **26/03/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8216867057**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: A98ZC
Impresso em: 29/07/2024 às 13:52:54 por: , ip: 200.77.180.254





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS têm como objetivo: **RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS**. Localização: **DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CE**.

PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente Habilitado e Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DA OBRA

A placa indicativa, medindo 3,00 x 2,00m, será confeccionada em lona com aplicação de ilhoses e lacres impressa com logomarca e descrição da obra, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início da obra.

RETIRADAS

Serão retiradas as portas estragadas e as que estão marcadas em projeto.

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO

Será demolido parte do revestimento interno e externo, visto que o mesmo necessita de reforma para regularizar a alvenaria e pintar a mesma, a parte a ser demolida é uma porcentagem de todo revestimento devido a sua decomposição ocasionado pela umidade e tempo de vida útil.

REVESTIMENTO

Chapisco

Material

Chapisco manual em argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, esp.=5mm. O cimento será tipo Portland comum, fabricação recente, conforme padrão comercializado no mercado. A areia será do tipo grossa - utilizar areia de rio, grossa.

Procedimentos

Deverá ser processado a mistura e amassamento dos materiais. A argamassa deverá ter plasticidade e umidade tais, que possa ser facilmente lançada às superfícies verticais (paredes) e horizontais (forro) com uma colher de pedreiro.

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Controle e Qualidade

Assegurar o emassamento de argamassa utilizando o traço 1:3.

Reboco

Material

Reboco em massa única com argamassa de cimento e areia com traço volumétrico 1:6, com espessura de 25mm.

Procedimentos

O reboco deverá ser liso e uniforme, primorosamente alisado com desempenadeira e esponja.

Controle e Qualidade

Para o espalhamento, o "corte" e o acabamento final da argamassa, empregar régua de alumínio, desempenadeira e esponja.

COBERTURA

Retelhamento

Retelhar toda cobertura existente, trocando todas as peças estragadas, as telhas e madeiras que estão quebradas ou estragadas.

Serão usadas telhas cerâmica colonial, conforme a existente na obra.

ESQUADRIAS

As esquadrias obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes.

Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas desigualdade e outros defeitos que comprometam a qualidade.

Ferragens

O assentamento de ferragens será procedido com particular esmero. Os encaixes para dobradiças, fechaduras, etc., terão as formas das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas.

As ferragens deverão ser em número suficiente, de forma a suportarem com folgas o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

EQUIPAMENTOS

Colocar barras de abertura da porta, saída da edificação, com 'aperte e empurre para abrir.

Sinalização de acordo com o projeto, sendo as setas de indicação do sentido da saída, setas estas que serão coladas à parede e porta da saída.

Extintores em locais indicado no projeto com suas devidas sinalizações, no piso e a placa de indicação sobre o mesmo.

INTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica compreende as instalações de luz e força.

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT, e das concessionárias locais, além de obedecerem ao disposto neste Capítulo.

Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão.

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



Caberá ao CONSTRUTOR executar na presença da FISCALIZAÇÃO, os testes de recebimento dos equipamentos especificados.

Caberá ao CONSTRUTOR executar toda a fiação e cabeamento e correndo por sua conta todos os custos de aprovação, vistoria e demais encargos pertinentes à citada instalação.

O CONSTRUTOR solicitará a vistoria das tubulações tão logo estejam em condições de uso e não apenas quando o serviço estiver totalmente concluído, o que permitirá que os cabos e fios estejam já instalados por ocasião da conclusão das obras.

Todo o equipamento usado deverá ser de 1ª qualidade e deverá obedecer a característica estabelecida no projeto elétrico, quanto a quadros, eletrodutos, cabos, fios, postes, luminárias e demais equipamentos que necessitam de substituição.

De acordo com o projeto, colocar pontos para alimentar as lâmpadas de emergência e a instalação das mesmas.

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Hidráulica

Toda a tubulação usada será em PVC soldável com conexões compatíveis aos tubos empregados, fabricação TIGRE, AKROS, FORTILIT ou similar. Será observado o projeto específico. Todas as tubulações serão embutidas e chumbadas a alvenaria com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Os rasgos para essas tubulações deverão ter profundidade suficiente para permitir um recobrimento de pelo menos 3cm.

Sanitária

Toda a tubulação será em PVC tipo esgoto, o mesmo acontecendo com as conexões, conforme projeto.

Serão utilizados ralos sifonados em PVC, com saída de 50 mm, grelha redonda ou quadrada, diâmetro interno 150mm, observando-se nivelamento e prumo perfeitos e estanqueidade nas ligações aparelho – sifão ramal.

As caixas de inspeção serão de alvenaria, dimensões internas mínimas 60x60 cm em concreto armado. Serão revestidas internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

As conexões, sifões, ralos e caixas serão em PVC.

As bacias sanitárias, lavatórios e acessórios serão de louça branca. As torneiras e válvulas serão em latão, sifões e engates em PVC.

SERVIÇOS DIVERSOS

Descupinização

Toda madeira da cobertura da edificação deverá receber tratamento a base de inseticida, contra a manifestação de cupim. Não será permitido o uso de produtos com princípios ativos proibidos.

Limpeza Geral

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1. RECUPERAÇÃO DA UBS SIMÃO GOMES DA COSTA - SÍTIO MOREIRA

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD	
PLACA DA OBRA	LARGURA*ALTURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00



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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	161,00000000	3,00000000	0,05000000	48,30
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	252,70000000	1,60000000	0,05000000	-20,22
					28,08

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	QTD		
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	5	5,00000000	5,00
			5,00

1.2. COBERTURA

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

	QTD		
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	276	276,00000000	276,00
			276,00

1.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	QTD		
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	276	276,00000000	276,00
			276,00

1.3. REVESTIMENTO

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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	161,00000000	3,00000000	0,05000000	48,30
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	252,70000000	1,60000000	0,05000000	-20,22
					28,08

1.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	161,00000000	3,00000000	0,05000000	48,30
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	252,70000000	1,60000000	0,05000000	-20,22
					28,08

1.4. PISO

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	HORA
			MES	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



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

	ÁREA	ESPESSURA	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	ÁREA*ESPESSURA	5,00000000	0,06000000
			0,30

1.4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	5
	5,00
	5,00

1.4.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	5
	5,00
	5,00

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

	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	5
	5,00
	5,00

1.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.5.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	4
	4,00
	4,00

1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.6.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

	QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	1
	1,00
	1,00

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

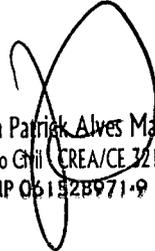
	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2
	2,00
	2,00

1.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.7.1. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

	QTD
TORNEIRAS A SUBSTITUIR	3
	3,00
	3,00

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


 Emerson Patrik Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 121456
 RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00



1.8. PINTURA

1.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	161,00000000	3,00000000	0,05000000	48,30
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	252,70000000	1,60000000	0,05000000	-20,22
					28,08

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	161,00000000	3,00000000	966,00
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	252,70000000	1,60000000	-404,32
				561,68

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	161,00000000	3,00000000	966,00
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	252,70000000	1,60000000	-404,32
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	69,30000000	3,00000000	-207,90
				353,78

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	69,30000000	3,00000000	207,90
				207,90

1.8.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	161,00000000	3,00000000	966,00
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	252,70000000	1,60000000	-404,32
				561,68

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PDRETEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	13,00000000	43,68
PORTA DE MADEIRA 03	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	7,00000000	17,64
PORTA DE MADEIRA 04	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,90000000	2,10000000	1,00000000	3,78
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	2,00000000	1,10000000	3,00000000	13,20
JANELA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	0,50000000	9,00000000	13,50
JANELA DE MADEIRA 03	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	1,10000000	1,00000000	3,30
JANELA DE MADEIRA 04	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,50000000	0,50000000	9,00000000	4,50
					99,60



1.9. SERVIÇOS DIVERSOS

1.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	310,00	310,00000000	310,00
			310,00

2. RECUPERAÇÃO DA UBS LAURENTINO RODRIGUES DA CRUZ - SÍTIO MUQUÉM DOS REINALDOS

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	60,00000000	3,00000000	0,05000000	18,00
					18,00

2.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	85,60	85,60000000	85,60
			85,60

2.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	85,6	85,60000000	85,60
			85,60

2.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	60,00000000	3,00000000	0,05000000	18,00
					18,00

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 001528971-9

2.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	60,00000000	3,00000000	0,05000000	18,00
					18,00

2.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00



2.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
BACIAS SANITÁRIAS A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.7. PINTURA

2.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	60,00000000	3,00000000	0,05000000	18,00
					18,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	60,00000000	3,00000000	360,00
				360,00

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 0611528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	60,00000000	3,00000000	360,00
PAREDES EXTERNAS	-	35,50000000	3,00000000	-106,50
	PERÍMETRO*ALTURA			253,50



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	35,50000000	3,00000000	106,50
				106,50

2.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	60,00000000	3,00000000	360,00
				360,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	4,00000000	13,44
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	2,10000000	1,10000000	2,00000000	9,24
					27,72

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,20000000	2,10000000	1,00000000	5,04
PORTA DE FERRO 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	2,10000000	1,10000000	1,00000000	4,62
					9,66

2.8. SERVIÇOS DIVERSOS

1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	92,30	92,30000000	92,30
			92,30

3. RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO MUQUÉM I

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	86,30000000	3,00000000	0,10000000	51,78
					51,78

3.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	143,50	143,50000000	143,50
			143,50

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	HORA
			MES	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

3.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	143,50	143,50000000	143,50
			143,50



3.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	86,30000000	3,00000000	0,10000000	51,78
					51,78

3.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	86,30000000	3,00000000	0,10000000	51,78
					51,78

3.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.7. PINTURA

3.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	86,30000000	3,00000000	0,10000000	51,78
					51,78

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 041528971-9

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	QTO
PAREOES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	86,30000000	3,00000000	517,80
				517,80

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTO
PAREOES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	86,30000000	3,00000000	517,80
PAREOES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	44,00000000	3,00000000	-132,00
				385,80



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTO
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	44,00000000	3,00000000	132,00
				132,00

3.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTO
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	86,30000000	3,00000000	517,80
				517,80

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIOAO	QTD
PORTA OE MAOEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIOAOE*2	0,80000000	2,10000000	6,00000000	20,16
PORTA OE MAOEIRA 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIOAOE*2	0,60000000	2,10000000	1,00000000	2,52
JANELA OE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIOAOE*2	1,10000000	1,20000000	7,00000000	18,48
					41,16

3.8. SERVIÇOS DIVERSOS

3.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTO
EA CONSTRUÍOA	154	154,00000000	154,00
			154,00

4. RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO PIÇARRAS

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTO
PAREOES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	75,00000000	3,00000000	0,10000000	45,00
					45,00

4.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
PISO CERÂMICO A OEMOLIR E EXECUTAR NOVO	6	6,00000000	6,00
			6,00

4.2. COBERTURA

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

		QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	115	115,00000000
		115,00

4.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	115	115,00000000
		115,00



4.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	75,00000000	3,00000000	0,10000000	45,00
					45,00

4.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	75,00000000	3,00000000	0,10000000	45,00
					45,00

4.4. PISO

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

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	ÁREA*ESPESSURA	6,00000000	0,06000000	0,36
				0,36

4.4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (**2)

		QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	6	6,00000000
		6,00

4.4.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

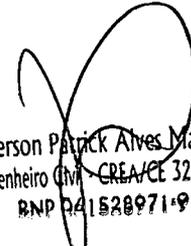
		QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	6	6,00000000
		6,00

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

		QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	6	6,00000000
		6,00

4.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

4.5.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 041528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00



4.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.8. PINTURA

4.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	75,00000000	3,00000000	0,10000000	45,00
					45,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	75,00000000	3,00000000	450,00
				450,00

4.8.3. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	75,00000000	3,00000000	450,00
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	38,10000000	3,00000000	-114,30
				335,70

4.8.4. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	38,10000000	3,00000000	114,30
				114,30

4.8.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	75,00000000	3,00000000	450,00
				450,00


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00%	0,00%

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	8,00000000	26,88
					26,88



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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	2,40000000	1,00000000	7,20
JANELA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	1,20000000	4,00000000	14,40
					21,60

4.9. SERVIÇOS DIVERSOS

4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	129,90	129,90000000	129,90
			129,90

5. RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SACO

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

5.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	283,80	283,80000000	283,80
			283,80

5.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	283,80	283,80000000	283,80
			283,80

5.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

5.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 06128971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

5.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PORTAS A SUBSTITUIR	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.4.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.7. PINTURA

5.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	164,20000000	3,00000000	985,20
				985,20

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	164,20000000	3,00000000	985,20
PAREDES EXTERNAS	-	76,10000000	3,00000000	-228,30
	PERÍMETRO*ALTURA			756,90

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	76,10000000	3,00000000	228,30
				228,30



5.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	164,20000000	3,00000000	985,20
				985,20

5.7.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTAS DE MADEIRA A SUBSTITUIR	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	5,00000000	16,80
					16,80

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	19,00000000	63,84
					63,84

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	2,00000000	2,10000000	1,00000000	8,40
					8,40

SERVIÇOS DIVERSOS

5.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	290,80	290,80000000	290,80
			290,80

6. RECUPERAÇÃO DA UBS PEDRO ROMÃO DA SILVA - SÍTIO BARRIGUDA

6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

6.2. COBERTURA

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 011528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	283,80	283,80000000	283,80
			283,80

6.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	283,80	283,80000000	283,80
			283,80



6.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

6.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

6.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

6.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.7. PINTURA

6.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 081528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	164,20000000	3,00000000	0,15000000	147,78
					147,78

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	164,20000000	3,00000000	985,20
				985,20



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	164,20000000	3,00000000	985,20
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	76,10000000	3,00000000	-228,30
				756,90

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	76,10000000	3,00000000	228,30
				228,30

6.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	164,20000000	3,00000000	985,20
				985,20

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	18,00000000	60,48
					60,48

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	2,00000000	2,10000000	1,00000000	8,40
					8,40

6.8. SERVIÇOS DIVERSOS

6.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	290,80	290,80000000	290,80
			290,80

7. RECUPERAÇÃO DA UBS JOÃO AUGUSTINHO DOS SANTOS - SÍTIO MALHADA REDONDA

7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,15000000	88,20
					88,20

7.2. COBERTURA

7.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	138,25	138,25000000	138,25
			138,25



7.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	138,25	138,25000000	138,25
			138,25

7.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,15000000	88,20
					88,20

7.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,15000000	88,20
					88,20

7.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.5.1. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061 528971-9

7.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00



7.7. PINTURA

7.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,15000000	88,20
					88,20

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	98,00000000	3,00000000	588,00
				588,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	98,00000000	3,00000000	588,00
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	47,15000000	3,00000000	-141,45
PINTURA DO FORRO	101	0,00000000	0,00000000	101,00
				547,55

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	47,15000000	3,00000000	141,45
				141,45

7.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	98,00000000	3,00000000	588,00
				588,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	13,00000000	43,68
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,20000000	2,40000000	1,00000000	5,76
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	1,40000000	6,00000000	25,20
JANELA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,00000000	0,40000000	8,00000000	6,40
					81,04

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 06.528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	1,00000000	1,20000000	1,00000000	2,40
PORTA DE FERRO 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	2,50000000	1,20000000	1,00000000	6,00
					8,40



7.8. SERVIÇOS DIVERSOS

7.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	144,42	144,42000000	144,42
			144,42

8. RECUPERAÇÃO DA UBS IRMÃ MARIA SEELOS - SÍTIO MALHADA LARANJEIRA

8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	62,00000000	3,00000000	0,15000000	55,80
					55,80

8.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
PISO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.2. PAREDES E PAINÉIS

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
DIVISÓRIA DE GESSO	PERÍMETRO*ALTURA	5,90000000	3,00000000	17,70
				17,70

8.3. COBERTURA

8.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	145,00	145,00000000	145,00
			145,00

8.3.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	145,00	145,00000000	145,00
			145,00

8.4. REVESTIMENTO

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 04.528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	62,00000000	3,00000000	0,15000000	55,80
					55,80

8.4.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	62,00000000	3,00000000	0,15000000	55,80
					55,80



8.5. PISO

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

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	ÁREA*ESPESSURA	2,00000000	0,06000000	0,12
				0,12

8.5.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

			QTD
PORTA A EXECUTAR	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.6.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.6.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
VITRÔ 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	0,50000000	4,00000000	4,00
VITRÔ 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,50000000	0,50000000	1,00000000	0,75
					4,75

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNR 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.6.4. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
VITRÔ 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	0,50000000	4,00000000	4,00
VITRÔ 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,50000000	0,50000000	1,00000000	0,75
					4,75

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

		LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PEITORIL DO VITRÔ 01	LARGURA*QUANTIDA DE	2,00000000	4,00000000	8,00
PEITORIL DO VITRÔ 01	LARGURA*QUANTIDA DE	1,50000000	1,00000000	1,50
				9,50

8.6.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
GRADE DE PROTEÇÃO DO VITRÔ 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,10000000	0,60000000	4,00000000	5,04
GRADE DE PROTEÇÃO DO VITRÔ 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,60000000	0,60000000	1,00000000	0,96
					6,00

8.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.7.1. I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

			QTD
LUMINÁRIA A EXECUTAR	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.9. PINTURA

8.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	62,00000000	3,00000000	0,15000000	55,80
					55,80

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



Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061 528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

(M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	62,00000000	3,00000000	372,00
				372,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	62,00000000	3,00000000	372,00
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	47,19000000	3,00000000	-141,57
				230,43



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	47,19000000	3,00000000	141,57
				141,57

8.9.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	62,00000000	3,00000000	372,00
				372,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	5,00000000	16,80
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	3,00000000	7,56
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	3,00000000	7,56
					31,92

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	1,00000000	2,10000000	1,00000000	4,20
					4,20

8.10. SERVIÇOS DIVERSOS

8.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	162,75	162,75000000	162,75
			162,75

9. RECUPERAÇÃO DA UBS ANTÔNIA TAVARES PINHEIRO - SÍTIO VASSOURINHA

9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	90,40000000	3,00000000	0,10000000	54,24
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	139,00000000	2,00000000	0,10000000	55,60
					109,84

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

9.2. COBERTURA

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

		QTD	
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	260,00	260,00000000	260,00
			260,00

9.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		QTD	
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	260,00	260,00000000	260,00
			260,00



9.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	90,40000000	3,00000000	0,10000000	54,24
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	139,00000000	2,00000000	0,10000000	55,60
					109,84

9.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	90,40000000	3,00000000	0,10000000	54,24
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	139,00000000	2,00000000	0,10000000	55,60
					109,84

9.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		QTD	
CHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		QTD	
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

		QTD	
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 06 528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00



9.7. PINTURA

9.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	90,40000000	3,00000000	0,10000000	54,24
					54,24

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	98,00000000	3,00000000	588,00
				588,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	90,40000000	3,00000000	542,40
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	79,30000000	3,00000000	-237,90
				304,50

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	79,30000000	3,00000000	237,90
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2	139,00000000	2,00000000	556,00
				793,90

9.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	90,40000000	3,00000000	542,40
				542,40

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDAD	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	5,00000000	16,80
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,00000000	1,10000000	8,00000000	17,60
JANELA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	1,10000000	1,00000000	1,76
					41,20

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDAD	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,60000000	2,10000000	1,00000000	6,72
					6,72


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNE 061528971-9

9.8. SERVIÇOS DIVERSOS

9.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	268,80	268,8000000	268,80
			268,80



10. RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA LUZIA GRANGEIRO - SÍTIO MINGU

10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,50000000	3,00000000	0,10000000	39,30
					39,30

10.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	167,25	167,2500000	167,25
			167,25

10.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	167,25	167,2500000	167,25
			167,25

10.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,50000000	3,00000000	0,10000000	39,30
					39,30

10.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,50000000	3,00000000	0,10000000	39,30
					39,30

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

			QTD
WC1	2,12	2,12000000	2,12
WC2	2,12	2,12000000	2,12
			4,24

10.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

10.4.1. C1985 PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTA A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.4.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061 528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.5.1. I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

10.7. PINTURA

10.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,50000000	3,00000000	0,10000000	39,30
					39,30

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	65,50000000	3,00000000	393,00
				393,00

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

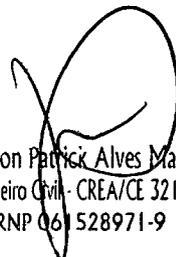
		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	65,50000000	3,00000000	393,00
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	62,00000000	3,00000000	-186,00
				207,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	62,00000000	3,00000000	186,00
				186,00

10.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)




Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	65,50000000	3,00000000	393,00
				393,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	4,00000000	13,44
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	3,00000000	7,56
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	2,00000000	2,00000000	4,00000000	32,00
					53,00



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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	2,50000000	1,00000000	7,50
					7,50

10.8. SERVIÇOS DIVERSOS

10.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	169	169,00000000	169,00
			169,00

11. RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SERRA DA MATA

11.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	72,40000000	3,00000000	0,10000000	43,44
REVESTIMENTO CERÂMICO	PERÍMETRO*ALTURA*PERCENTUAL	94,20000000	1,50000000	0,10000000	-14,13
					29,31

11.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	149,00	149,00000000	149,00
			149,00

11.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	149,00	149,00000000	149,00
			149,00

Emerson Patrick Alves-Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 06 1528971-9

11.3. REVESTIMENTO

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	72,40000000	3,00000000	0,10000000	43,44
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	94,20000000	1,50000000	0,10000000	-14,13
					29,31



11.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	72,40000000	3,00000000	0,10000000	43,44
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	94,20000000	1,50000000	0,10000000	-14,13
					29,31

11.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	3	3,00000000	3,00
			3,00

11.4.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
GRADE NO VITRÔ 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
GRADE NO VITRÔ 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	0,50000000	6,00000000	6,00
					7,00

11.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.5.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.5.2. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

			QTD
LUMINÁRIA A EXECUTAR	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00



11.7. PINTURA

11.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	72,40000000	3,00000000	0,10000000	43,44
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA*PERCENTUAL	94,20000000	1,50000000	0,10000000	-14,13
					29,31

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	72,40000000	3,00000000	434,40
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	94,20000000	1,50000000	-141,30
				293,10

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	72,40000000	3,00000000	434,40
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	94,20000000	1,50000000	-141,30
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	50,60000000	3,00000000	-151,80
				141,30

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	50,60000000	3,00000000	151,80
				151,80

11.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	72,40000000	3,00000000	434,40
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	94,20000000	1,50000000	-141,30
				293,10

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	5,00000000	16,80
					16,80

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
GRADE NO VITRÓ 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	1,00000000	0,50000000	2,00000000	2,00
GRADE NO VITRÓ 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	2,00000000	0,50000000	6,00000000	12,00
					14,00

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.8. SERVIÇOS DIVERSOS

11.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA CONSTRUÍDA	QTD
154,80	154,80
	154,80



12. RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MANOEL DA SILVA - SÍTIO VIEIRA

12.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,20000000	117,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	80,70000000	2,00000000	0,20000000	64,56
				182,16	

12.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	QTD	
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	10	10,00
	10,00	

12.2. COBERTURA

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

	QTD	
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	138,25	138,25
	138,25	

12.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	QTD	
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	138,25	138,25
	138,25	

12.3. REVESTIMENTO

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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,20000000	117,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	80,70000000	2,00000000	0,20000000	64,56
				182,16	

12.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,20000000	117,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	80,70000000	2,00000000	0,20000000	64,56
				182,16	

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 001528971-9

12.4. PISO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

	ÁREA	ESPESSURA	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	10,00000000	0,06000000	0,60
			0,60



12.4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	10
	10,00
	10,00

12.4.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	10
	10,00
	10,00

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

	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	10
	10,00
	10,00

12.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

12.5.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2
	2,00
	2,00

12.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2
	2,00
	2,00

12.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	3
	3,00
	3,00

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

	QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	3
	3,00
	3,00

12.8. PINTURA

12.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Emerson Patrick Alvas Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,20000000	117,60
					117,60



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	98,00000000	3,00000000	588,00
				588,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	98,00000000	3,00000000	588,00
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	47,15000000	3,00000000	-141,45
				446,55

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	47,15000000	3,00000000	141,45
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2	80,70000000	2,00000000	322,80
				464,25

12.8.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	98,00000000	3,00000000	588,00
				588,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	13,00000000	43,68
RTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,20000000	2,40000000	1,00000000	5,76
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	1,40000000	6,00000000	25,20
JANELA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	2,50000000	1,20000000	1,00000000	6,00
					80,64

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,00000000	1,20000000	1,00000000	2,40
PORTA DE FERRO 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	2,50000000	1,20000000	1,00000000	6,00
					8,40

12.9. SERVIÇOS DIVERSOS

12.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		QTD	
ÁREA CONSTRUÍDA	144,42	144,42000000	144,42
			144,42

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%

13. RECUPERAÇÃO DA UBS JOAQUIM GOMES DOS SANTOS - SÍTIO PRATA

13.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,15000000
				90,18
				90,18



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

	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	1,5*2
	3,00000000
	3,00
	3,00

13.2. COBERTURA

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

	QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	151,00
	151,00000000
	151,00
	151,00

13.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

	QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	151,00
	151,00000000
	151,00
	151,00

13.3. PAREDES E PAINÉIS

13.3.1. C2666 AMARRAÇÃO PARA FISSURAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, EM VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	LARGURA	ALTURA	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
AMARRAÇÃO ESTRUTURA	LARGURA*ALTURA*C OMPRIMENTO*QUAN TIDADE	0,10000000	0,30000000	3,00000000	10,00000000
					0,90
					0,90

13.4. REVESTIMENTO

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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,15000000
				90,18
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	2,00000000	1,50000000	1,00000000
				3,00
				93,18

13.4.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,15000000
				90,18
				90,18

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	2,00000000	1,50000000	1,00000000	3,00
					3,00

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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	2,00000000	1,50000000	1,00000000	3,00
					3,00

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

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	2,00000000	1,50000000	1,00000000	3,00
					3,00

13.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

13.5.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		QTD	
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		QTD	
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

		QTD	
QUANTIDADE DE PONTOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

		QTD	
QUANTIDADE DE PONTOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

13.8. PINTURA

13.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,15000000	90,18
					90,18

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

Emerson Patrick Alves Martins
CPF: 028.123.456-78
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	100,20000000	3,00000000	601,20
				601,20

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	100,20000000	3,00000000	601,20
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	48,18000000	3,00000000	-144,54
				456,66



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	48,18000000	3,00000000	144,54
				144,54

13.8.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	100,20000000	3,00000000	601,20
				601,20

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	12,00000000	40,32
					40,32

13.9. SERVIÇOS DIVERSOS

13.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	172,00	172,00000000	172,00
			172,00

14. RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA BARRETO DE CARVALHO - SÍTIO BOA VISTA

14.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	122,00000000	3,00000000	0,10000000	73,20
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	112,00000000	2,00000000	0,10000000	44,80
					118,00

14.2. COBERTURA

14.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	260,00	260,00000000	260,00
			260,00

14.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 0611528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	260,00	260,00000000	260,00
			260,00



14.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	122,00000000	3,00000000	0,10000000	73,20
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	112,00000000	2,00000000	0,10000000	44,80
					118,00

14.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	122,00000000	3,00000000	0,10000000	73,20
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	112,00000000	2,00000000	0,10000000	44,80
					118,00

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

			QTD
ÁREA DO DEPÓSITO 02	1,8*1,65	2,97000000	2,97
			2,97

14.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

14.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	4	4,00000000	4,00
			4,00

14.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.5.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	13	13,00000000	13,00
			13,00

14.5.2. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	5	5,00000000	5,00
			5,00

14.5.4. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 06 528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BOMBA PARA CISTERNA	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.5.5. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

			QTD
BOMBA PARA CISTERNA	1	1,00000000	1,00
			1,00



14.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
PONTOS HIDRÁULICOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

14.6.4. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

			QTD
RAMAL DO TUBO PVC A EXECUTAR (CISTERNA A RESERVATÓRIO ELEVADO)	42	42,00000000	42,00
			42,00

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

			QTD
TUBO PVC A EXECUTAR (CISTERNA A RESERVATÓRIO ELEVADO)	42	42,00000000	42,00
			42,00

14.6.6. CCTN5 CISTERNA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO (V=5,0 M3 | D=2,00M | H=2,00M), SEMI ENTERRADA (1,50M ENTERRADA), FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA (UN)

			QTD
CISTERNA A EXECUTAR	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.6.7. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

			QTD
CASA DE BOMBA	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.6.8. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

			QTD
BOMBA PARA CISTERNA	1	1,00000000	1,00
			1,00

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	HORA
		PRÓPRIA	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%

14.7. PINTURA

14.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	122,00000000	3,00000000	0,10000000	73,20
					73,20

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	122,00000000	3,00000000	732,00
				732,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	122,00000000	3,00000000	732,00
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	105,40000000	3,00000000	-316,20
				415,80

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	105,40000000	3,00000000	316,20
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2	112,00000000	2,00000000	448,00
				764,20

14.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	122,00000000	3,00000000	732,00
				732,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	8,00000000	26,88
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00
					32,92

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,60000000	2,10000000	1,00000000	6,72
					6,72

14.8. SERVIÇOS DIVERSOS

14.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	309,00	309,00000000	309,00
			309,00



Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 61528971-9

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS				

15. RECUPERAÇÃO DA UBS FRANCISCA MONTEIRO - SÍTIO BAIXIO DO FUMO

15.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,05000000	52,50
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,00000000	2,00000000	0,05000000	20,00
					72,50



15.2. COBERTURA

15.2.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	297,00	297,00000000	297,00
			297,00

15.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	297,00	297,00000000	297,00
			297,00

15.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,05000000	52,50
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,00000000	2,00000000	0,05000000	20,00
					72,50

15.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,05000000	52,50
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,00000000	2,00000000	0,05000000	20,00
					72,50

15.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

15.4.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTA A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	3	3,00000000	3,00
			3,00

15.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	BDI : 26,50%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	FONTE
			VERSÃO
			HORA
			MES
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%
			PRÓPRIA
			PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

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

		QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00000000
		2,00

15.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

		QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000
		2,00

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

		QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000
		2,00

15.7. PINTURA

15.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,05000000	52,50
					52,50

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	175,00000000	3,00000000	1.050,00
				1.050,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
REDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	175,00000000	3,00000000	1.050,00
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	73,50000000	3,00000000	-220,50
				829,50

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	73,50000000	3,00000000	220,50
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2	100,00000000	2,00000000	400,00
				620,50

15.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	175,00000000	3,00000000	1.050,00
				1.050,00

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



Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,90000000	2,10000000	14,00000000	52,92
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	7,00000000	23,52
PORTA DE MADEIRA 03	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,00000000	2,10000000	2,00000000	8,40
PORTA DE MADEIRA 04	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,60000000	2,10000000	1,00000000	6,72
					91,56



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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	1,80000000	1,00000000	5,40
PORTA DE FERRO 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	1,30000000	1,00000000	3,90
					9,30

B. SERVIÇOS DIVERSOS

15.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUIDA	367,60	367,60000000	367,60
			367,60

16. RECUPERAÇÃO DA UBS MENINO JESUS DE PRAGA - SÍTIO ABREUS

16.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	86,60000000	3,00000000	0,15000000	77,94
					77,94

16.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000	3,00
			3,00

16.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	171,00	171,00000000	171,00
			171,00

16.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	171,00	171,00000000	171,00
			171,00

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

16.3. REVESTIMENTO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA: 21/03/2024 BDI: 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			PRÓPRIA: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	86,60000000	3,00000000	0,15000000	77,94
					77,94

16.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	86,60000000	3,00000000	0,15000000	77,94
					77,94

16.4. PISO

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

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	ÁREA*ESPESSURA	3,00000000	0,06000000	0,18
				0,18

16.4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000	3,00
			3,00

16.4.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000	3,00
			3,00

16.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

16.5.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

16.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

16.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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



Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BACIAS SANITÁRIAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

16.8. PINTURA

.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	86,60000000	3,00000000	0,15000000	77,94
					77,94

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	86,60000000	3,00000000	519,60
				519,60

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	86,60000000	3,00000000	519,60
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	44,40000000	3,00000000	-133,20
				386,40

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	44,40000000	3,00000000	133,20
				133,20

16.8.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	86,60000000	3,00000000	519,60
				519,60

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	8,00000000	26,88
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	1,20000000	1,10000000	5,00000000	13,20
					45,12



Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNR 061528971-9

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.9. SERVIÇOS DIVERSOS

16.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	194,00	194,00000000	194,00
			194,00



17. RECUPERAÇÃO DA UBS SEBASTIÃO CLEMENTINO DE ALMEIDA - SÍTIO AREIA BRANCA

17.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,40000000	3,00000000	0,10000000	39,24
					39,24

17.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	148,00	148,00000000	148,00
			148,00

17.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	148,00	148,00000000	148,00
			148,00

17.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,40000000	3,00000000	0,10000000	39,24
					39,24

17.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,40000000	3,00000000	0,10000000	39,24
					39,24

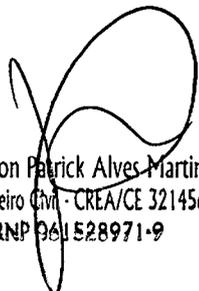
17.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

17.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

17.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 961528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

17.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
BACIAS SANITÁRIAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

17.7. PINTURA

17.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	65,40000000	3,00000000	0,10000000	39,24
					39,24

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	65,40000000	3,00000000	392,40
				392,40

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	65,40000000	3,00000000	392,40
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	53,80000000	3,00000000	-161,40
				231,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	53,80000000	3,00000000	161,40
				161,40

17.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	65,40000000	3,00000000	392,40
				392,40

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



Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	3,00000000	10,08
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	3,00000000	7,56
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	1,00000000	1,10000000	1,00000000	2,20
					19,84



17.8. SERVIÇOS DIVERSOS

17.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	160,00	160,00000000	160,00
			160,00

18. RECUPERAÇÃO DA UBS LUIZ VERÍCIO DE SOUZA - SÍTIO LOGRADOURO

18.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	86,60000000	3,00000000	0,10000000	51,96
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	80,70000000	2,00000000	0,10000000	32,28
					84,24

18.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000	3,00
			3,00

18.1.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

			QTD
FORRO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO (PEÇAÇÃO)	16	16,00000000	16,00
			16,00

18.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	138,25	138,25000000	138,25
			138,25

18.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	138,25	138,25000000	138,25
			138,25


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9

18.3. REVESTIMENTO

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,10000000	58,80
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	80,70000000	2,00000000	0,10000000	32,28
					91,08



18.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,10000000	58,80
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	80,70000000	2,00000000	0,10000000	32,28
					91,08

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

		QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO (RECEPÇÃO)	16	16,00000000
		16,00

18.4. PISO

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

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	ÁREA*ESPESSURA	3,00000000	0,06000000	0,18
				0,18

18.4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

		QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000
		3,00

1º 4.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-EI-4 P/ PISO (M2)

		QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000
		3,00

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

		QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	3	3,00000000
		3,00

18.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

18.5.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	3	3,00000000
		3,00

18.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00000000	2,00
			2,00



18.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
TORNEIRA DA COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

18.8. PINTURA

18.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	98,00000000	3,00000000	0,10000000	58,80
					58,80

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

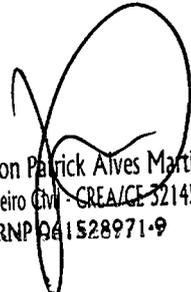
		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	98,00000000	3,00000000	588,00
				588,00

18.8.3. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	98,00000000	3,00000000	588,00
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	47,15000000	3,00000000	-141,45
				446,55

18.8.4. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	47,15000000	3,00000000	141,45
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2	80,70000000	2,00000000	322,80
				464,25


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 041528971-9

18.8.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	98,00000000	3,00000000	588,00
				588,00



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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	13,00000000	43,68
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,20000000	2,40000000	1,00000000	5,76
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,50000000	1,40000000	6,00000000	25,20
JANELA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,00000000	0,40000000	8,00000000	6,40
					81,04

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,00000000	1,20000000	1,00000000	2,40
PORTA DE FERRO 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	2,50000000	1,20000000	1,00000000	6,00
					8,40

18.9. SERVIÇOS DIVERSOS

18.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	144,42	144,42000000	144,42
			144,42

19. RECUPERAÇÃO DA UBS PROFESSORA ISOLIMA SÁ - SÍTIO SOBRADINHO

19.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	58,35000000	3,00000000	0,30000000	105,03
					105,03

19.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	109,00	109,00000000	109,00
			109,00

19.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	109,00	109,00000000	109,00
			109,00


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9

19.3. REVESTIMENTO

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	58,35000000	3,00000000	0,30000000	105,03
					105,03

19.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	58,35000000	3,00000000	0,30000000	105,03
					105,03



19.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

19.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00
		2,00

19.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

19.5.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

		QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	2	2,00
		2,00

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

		QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00
		2,00

19.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

		QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00
		2,00

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

		QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00
		2,00

19.7. PINTURA

19.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	58,35000000	3,00000000	0,30000000	105,03
					105,03

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	58,35000000	3,00000000	350,10
				350,10

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	58,35000000	3,00000000	350,10
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	47,20000000	3,00000000	-141,60
				208,50



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	47,20000000	3,00000000	141,60
				141,60

19.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	58,35000000	3,00000000	350,10
				350,10

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	3,00000000	10,08
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	2,00000000	5,04
					15,12

19.8. SERVIÇOS DIVERSOS

19.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	130,00	130,00000000	130,00
			130,00

20. RECUPERAÇÃO DA UBS DONA ERNESTINA GERÔNIMO DE SOUSA - VILA BARREIROS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,05000000	30,06
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA*PERCENTUAL	152,22000000	1,60000000	0,05000000	-12,18
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	28,50000000	2,00000000	0,05000000	5,70
					23,58

20.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	151,00	151,00000000	151,00
			151,00

20.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DA COBERTURA EXISTENTE	151,00	151,00000000	151,00
			151,00



20.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,05000000	30,06
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	152,22000000	1,60000000	0,05000000	-12,18
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	28,50000000	2,00000000	0,05000000	5,70
					23,58

3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,05000000	30,06
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	152,22000000	1,60000000	0,05000000	-12,18
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	28,50000000	2,00000000	0,05000000	5,70
					23,58

20.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

20.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

20.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9

20.7. PINTURA

20.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	100,20000000	3,00000000	0,05000000	30,06
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	152,22000000	1,60000000	0,05000000	-12,18
					17,88



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	100,20000000	3,00000000	801,20
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	152,22000000	1,80000000	-243,55
				357,65

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	100,20000000	3,00000000	601,20
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	152,22000000	1,60000000	-243,55
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	48,18000000	3,00000000	-144,54
				213,11

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	48,18000000	3,00000000	144,54
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2	28,50000000	2,00000000	114,00
				258,54

20.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	100,20000000	3,00000000	601,20
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	152,22000000	1,60000000	-243,55
				357,65

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	12,00000000	40,32
					40,32

20.8. SERVIÇOS DIVERSOS

20.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	172,00	172,00000000	172,00
			172,00

21. RECUPERAÇÃO DA UBS VICENTE VIEIRA PETRÔNIO - SÍTIO LAGOA

21.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	67,50000000	3,00000000	0,05000000	20,25
					20,25



21.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

21.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	150,00	150,00000000	150,00
			150,00

21.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	67,50000000	3,00000000	0,05000000	20,25
					20,25

21.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	67,50000000	3,00000000	0,05000000	20,25
					20,25

21.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

21.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

21.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

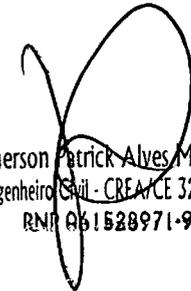
			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

21.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000
		1,00



21.7. PINTURA

21.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	67,50000000	3,00000000	0,05000000	20,25
					20,25

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	67,50000000	3,00000000	405,00
				405,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD	
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	67,50000000	3,00000000	405,00	
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	56,30000000	3,00000000	-168,90	
					236,10

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	56,30000000	3,00000000	168,90
				168,90

21.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	67,50000000	3,00000000	405,00
				405,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	5,00000000	16,80
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	1,00000000	2,52
					19,32

21.8. SERVIÇOS DIVERSOS

21.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	128,90	128,90000000
		128,90

22. RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MATIAS FILHO - SITIO CATOLÉ

22.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	46,80000000	3,00000000	0,10000000	28,08
					28,08

22.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	82,70	82,70000000	82,70
			82,70

22.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	82,70	82,70000000	82,70
			82,70

22.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	46,80000000	3,00000000	0,10000000	28,08
					28,08

22.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	46,80000000	3,00000000	0,10000000	28,08
					28,08

22.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

22.4.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
GRADE PARA FECHAMENTO DA SALA DE ESPERA	LARGURA*ALTURA	5,00000000	2,00000000	10,00
				10,00

22.4.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	1	1,00000000	1,00
			1,00

22.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

22.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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




 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00



22.7. PINTURA

22.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	46,80000000	3,00000000	0,10000000	28,08
					28,08

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	46,80000000	3,00000000	280,80
				280,80

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	46,80000000	3,00000000	280,80
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	35,30000000	3,00000000	-105,90
				174,90

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	35,30000000	3,00000000	105,90
				105,90

22.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2	46,80000000	3,00000000	280,80
				280,80

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	4,00000000	13,44
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	1,00000000	2,52
JANELA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	1,40000000	1,10000000	3,00000000	9,24
					25,20

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
GRADE DE FERRO	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*2	5,00000000	2,00000000	1,00000000	20,00
					20,00

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP/CA 1528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA 028.1 COM OESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

22.8. SERVIÇOS DIVERSOS

22.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	90,60	90,60000000	90,60
			90,60



23. RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS - DISTRITO DO SIMÃO

23.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	132,19000000	3,00000000	0,10000000	79,31
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	209,43000000	1,70000000	0,10000000	-35,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	17,00000000	2,00000000	0,10000000	6,80
					50,51

23.1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000	4,00
			4,00

23.1.4. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

			QTD
PLATA DE IMUNIZAÇÃO	3,50*1,88	6,58000000	6,58
			6,58

23.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	192,60	192,60000000	192,60
			192,60

23.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	192,60	192,60000000	192,60
			192,60

23.3. REVESTIMENTO

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


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 06 528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	132,19000000	3,00000000	0,10000000	79,31
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	209,43000000	1,70000000	0,10000000	-35,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	17,00000000	2,00000000	0,10000000	6,80
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,00
					54,51



23.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	132,19000000	3,00000000	0,10000000	79,31
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA *PERCENTUAL	209,43000000	1,70000000	0,10000000	-35,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	17,00000000	2,00000000	0,10000000	6,80
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	0,00000000	0,00000000	0,00000000	4,00
					50,51

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000			4,00
					4,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000			4,00
					4,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000			4,00
					4,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
SALA DE IMUNIZAÇÃO	3,50*1,88	6,58000000			6,58
					6,58

23.4. PISO

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

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	ÁREA*ESPESSURA	4,00000000	0,06000000	0,24
				0,24

23.4.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000	4,00
			4,00



23.4.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
PISO A DEMOLIR E EXECUTAR NOVO	4	4,00000000	4,00
			4,00

23.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

23.5.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

23.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

23.6.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

23.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

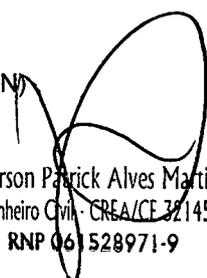
23.7.2. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
LAVATÓRIOS A INSTALAR	1	1,00000000	1,00
			1,00

23.8. PINTURA


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061 528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

23.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	132,19000000	3,00000000	0,10000000	79,31
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA*PERCENTUAL	209,43000000	1,70000000	0,10000000	-35,60
					43,71



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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	132,19000000	3,00000000	793,14
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	209,43000000	1,70000000	-356,03
				437,11

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	132,19000000	3,00000000	793,14
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	209,43000000	1,70000000	-356,03
PAREDES EXTERNAS	- PERÍMETRO*ALTURA	54,95000000	3,00000000	-164,85
				272,26

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	54,95000000	3,00000000	164,85
MURO	PERÍMETRO*ALTURA	17,00000000	2,00000000	34,00
				198,85

23.8.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	132,19000000	3,00000000	793,14
REVESTIMENTO CERÂMICO	- PERÍMETRO*ALTURA	209,43000000	1,70000000	-356,03
				437,11

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	11,00000000	36,96
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	7,00000000	17,64
PORTA DE MADEIRA 03	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,90000000	2,10000000	1,00000000	3,78
					58,38

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
GRADE DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	2,40000000	2,10000000	1,00000000	10,08
					10,08

23.9. SERVIÇOS DIVERSOS

23.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
	LDGAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	199,80	199,80000000	199,80
			199,80



24. RECUPERAÇÃO DA UBS GERALDO FILGUEIRA SAMPAIO - SEDE

24.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	127,00000000	3,00000000	0,30000000	228,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	29,00000000	2,00000000	0,30000000	34,80
					263,40

24.2. COBERTURA

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

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	161,00	161,00000000	161,00
			161,00

24.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	161,00	161,00000000	161,00
			161,00

24.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	127,00000000	3,00000000	0,30000000	228,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	29,00000000	2,00000000	0,30000000	34,80
					263,40

24.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	127,00000000	3,00000000	0,30000000	228,60
MURO	PERÍMETRO*ALTURA *2*PERCENTUAL	29,00000000	2,00000000	0,30000000	34,80
					263,40

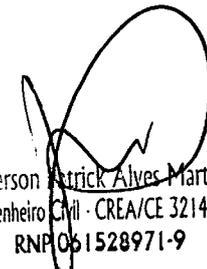
24.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS

24.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	2	2,00000000	2,00
			2,00

24.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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


 Emerson Patrick Alves Martins
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

24.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	1	1,00000000	1,00
			1,00



24.7. PINTURA

24.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	127,00000000	3,00000000	0,30000000	228,60
					228,60

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	127,00000000	3,00000000	762,00
				762,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	127,00000000	3,00000000	762,00
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	55,40000000	3,00000000	-166,20
				595,80

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	55,40000000	3,00000000	166,20
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2	29,00000000	2,00000000	116,00
				282,20

24.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	127,00000000	3,00000000	762,00
				762,00

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO		
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	HORA 64,44%	MES 47,48%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	12,00000000	40,32
PORTA DE MADEIRA 03	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*2	0,60000000	2,10000000	4,00000000	10,08
					50,40

24.8. SERVIÇOS DIVERSOS

24.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	181,50	181,50000000	181,50
			181,50



25. RECUPERAÇÃO DA UBS VEREADOR EDÍZIO PETRÔNIO ALENCAR - SEDE

25.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,10000000	105,00
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	75,60000000	2,00000000	0,10000000	30,24
					135,24

25.2. COBERTURA

25.2.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	297,00	297,00000000	297,00
			297,00

25.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA EXISTENTE	297,00	297,00000000	297,00
			297,00

25.3. REVESTIMENTO

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

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,10000000	105,00
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	75,60000000	2,00000000	0,10000000	30,24
					135,24

25.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,10000000	105,00
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	75,60000000	2,00000000	0,10000000	30,24
					135,24

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

25.4. ESQUADRIAS E FERRAGENS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

25.4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS A SUBSTITUIR	4	4,00000000	4,00
			4,00



25.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

25.5.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	3	3,00000000	3,00
			3,00

25.5.2. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS A SUBSTITUIR	12	12,00000000	12,00
			12,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS ELÉTRICOS	6	6,00000000	6,00
			6,00

25.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
QUANTIDADE DE PONTOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

25.7. PINTURA

25.7.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	PERCENTUAL	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2*PERCENTUAL	175,00000000	3,00000000	0,10000000	105,00
					105,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	175,00000000	3,00000000	1.050,00
				1.050,00

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	175,00000000	3,00000000	1.050,00
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	73,50000000	3,00000000	-220,50
				829,50

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXTERNAS	PERÍMETRO*ALTURA	73,50000000	3,00000000	220,50
MURO	PERÍMETRO*ALTURA*2	75,60000000	2,00000000	302,40
				522,90



25.7.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
PAREDES EXISTENTES	PERÍMETRO*ALTURA*2	175,00000000	3,00000000	1.050,00
				1.050,00

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE MADEIRA 01	LARGURA*ALTURA*Q QUANTIDADE*2	0,90000000	2,10000000	14,00000000	52,92
PORTA DE MADEIRA 02	LARGURA*ALTURA*Q QUANTIDADE*2	0,80000000	2,10000000	7,00000000	23,52
PORTA DE MADEIRA 03	LARGURA*ALTURA*Q QUANTIDADE*2	1,00000000	2,10000000	2,00000000	8,40
PORTA DE MADEIRA 04	LARGURA*ALTURA*Q QUANTIDADE*2	1,60000000	2,10000000	1,00000000	6,72
					91,56

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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE FERRO 01	LARGURA*ALTURA*Q QUANTIDADE*2	1,50000000	1,80000000	1,00000000	5,40
PORTA DE FERRO 02	LARGURA*ALTURA*Q QUANTIDADE*2	1,50000000	1,30000000	1,00000000	3,90
					9,30

25.8. SERVIÇOS DIVERSOS

25.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUÍDA	367,60	367,60000000	367,60
			367,60

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNR 061528971-9



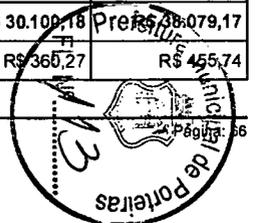
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA PROPRIA 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 DA UBS SIMÃO GOMES DA COSTA - SÍTIO MOREIRA						R\$ 57.659,70	R\$ 72.940,83
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.539,77	R\$ 1.947,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 232,01	R\$ 1.100,46	R\$ 1.392,06
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 293,16	R\$ 370,94
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 29,23	R\$ 36,98	R\$ 146,15	R\$ 184,90
1.2		COBERTURA						R\$ 17.716,44	R\$ 22.411,20
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 14.114,64	R\$ 17.854,44
1.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 3.601,80	R\$ 4.556,76
1.3		REVESTIMENTO						R\$ 1.309,37	R\$ 1.656,44
1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 208,35	R\$ 263,67
1.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 1.101,02	R\$ 1.392,77
1.4		PISO						R\$ 1.023,16	R\$ 1.294,25
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 194,11	R\$ 245,55
1.4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 135,10	R\$ 170,90
1.4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 127,49	R\$ 161,27	R\$ 637,45	R\$ 806,35
1.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 56,50	R\$ 71,45
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 580,84	R\$ 734,76
1.5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 580,84	R\$ 734,76
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 657,14	R\$ 831,28
1.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,84	R\$ 162,98	R\$ 128,84	R\$ 162,98
1.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
1.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 727,60	R\$ 920,43
1.7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,68	R\$ 88,15	R\$ 209,04	R\$ 264,45
1.7.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14
1.7.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84
1.8		PINTURA						R\$ 30.100,18	R\$ 38.079,17
1.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 12,83	R\$ 18,23	R\$ 360,27	R\$ 455,74

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

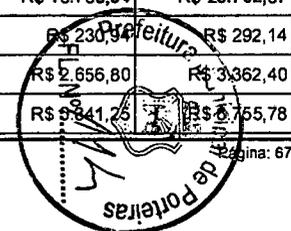




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 4.145,20	R\$ 5.246,09
1.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,78	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 7.454,14	R\$ 9.428,24
1.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,90	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 4.750,52	R\$ 6.010,39
1.8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 10.935,91	R\$ 13.834,18
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 2.454,14	R\$ 3.104,53
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.005,20	R\$ 5.065,40
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 4.005,20	R\$ 5.065,40
2	RECUPERAÇÃO DA UBS LAURENTINO RODRIGUES DA CRUZ - SÍTIO MUQUÊM DOS REINALDOS							R\$ 27.973,68	R\$ 35.387,75
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 187,92	R\$ 237,78
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 187,92	R\$ 237,78
2.2	COBERTURA							R\$ 5.494,66	R\$ 6.950,72
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	85,60	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 4.377,58	R\$ 5.537,46
2.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	85,60	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.117,08	R\$ 1.413,26
2.3	REVESTIMENTO							R\$ 839,34	R\$ 1.061,82
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 133,56	R\$ 169,02
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 705,78	R\$ 892,80
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
2.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 920,83	R\$ 1.164,85
2.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
2.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
2.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 836,86	R\$ 661,55	R\$ 836,86
2.7	PINTURA							R\$ 18.783,84	R\$ 23.762,87
2.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 230,94	R\$ 292,14
2.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.656,80	R\$ 3.362,40
2.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,50	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 5.341,25	R\$ 6.755,78

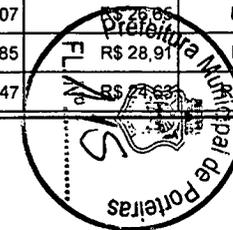




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESDNERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,50	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 2.433,53	R\$ 3.078,92
2.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 7.009,20	R\$ 8.866,80
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 683,02	R\$ 884,03
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 429,10	R\$ 542,80
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.192,52	R\$ 1.508,18
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	92,30	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.192,52	R\$ 1.508,18
3	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO MUQUÉM I							R\$ 41.696,34	R\$ 52.747,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 540,58	R\$ 684,01
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	51,78	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 540,58	R\$ 684,01
3.2	COBERTURA							R\$ 9.211,27	R\$ 11.652,21
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	143,50	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.338,59	R\$ 9.283,02
3.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	143,50	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.872,68	R\$ 2.369,19
3.3	REVESTIMENTO							R\$ 2.414,50	R\$ 3.054,50
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,78	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 384,21	R\$ 486,21
3.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	51,78	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 2.030,29	R\$ 2.568,29
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
3.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
3.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
3.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
3.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
3.7	PINTURA							R\$ 26.726,46	R\$ 33.810,70
3.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	51,78	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 664,34	R\$ 840,39
3.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	517,80	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 3.821,36	R\$ 4.836,25
3.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,80	R\$ 21,07	R\$ 26,85	R\$ 8.128,81	R\$ 10.281,57
3.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.016,20	R\$ 3.816,12
3.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	517,80	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 10.081,57	R\$ 12.753,41

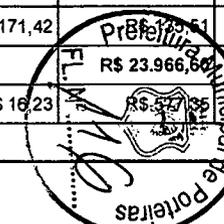




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.014,18	R\$ 1.282,96
3.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.989,68	R\$ 2.516,36
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	154,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.989,68	R\$ 2.516,36
4	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO PIÇARRAS							R\$ 37.666,72	R\$ 47.649,60
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 645,18	R\$ 816,33
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 469,80	R\$ 594,45
4.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,23	R\$ 36,98	R\$ 175,38	R\$ 221,88
4.2	COBERTURA							R\$ 7.381,85	R\$ 9.338,00
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	115,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 5.881,10	R\$ 7.439,35
4.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	115,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.500,75	R\$ 1.898,65
4.3	REVESTIMENTO							R\$ 2.098,35	R\$ 2.654,55
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 333,90	R\$ 422,55
4.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 1.764,45	R\$ 2.232,00
4.4	PISO							R\$ 1.227,79	R\$ 1.553,10
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 232,93	R\$ 294,66
4.4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 162,12	R\$ 205,08
4.4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 127,49	R\$ 161,27	R\$ 764,94	R\$ 967,62
4.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 67,80	R\$ 85,74
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 145,21	R\$ 183,69
4.5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 145,21	R\$ 183,69
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
4.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
4.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
4.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
4.8	PINTURA							R\$ 23.966,50	R\$ 30.319,22
4.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 577,35	R\$ 730,35

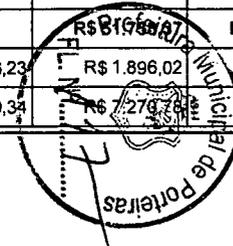




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.8.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 3.321,00	R\$ 4.203,00	
4.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	335,70	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 7.073,20	R\$ 8.946,41	
4.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	114,30	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 2.611,76	R\$ 3.304,41	
4.8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 8.761,50	R\$ 11.083,50	
4.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 662,32	R\$ 837,85	
4.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 959,47	R\$ 1.213,70	
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.678,31	R\$ 2.122,57
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	129,90	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.678,31	R\$ 2.122,57	
5	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SACO								R\$ 87.849,12	R\$ 111.132,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.542,82	R\$ 1.952,17
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 1.542,82	R\$ 1.952,17	
5.2	COBERTURA								R\$ 18.217,12	R\$ 23.044,56
5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	283,80	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 14.513,53	R\$ 18.359,02	
5.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	283,80	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 3.703,59	R\$ 4.685,54	
5.3	REVESTIMENTO								R\$ 6.890,98	R\$ 8.717,54
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 1.096,53	R\$ 1.387,65	
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 5.794,45	R\$ 7.329,89	
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 5.159,26	R\$ 6.526,44
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.268,55	R\$ 5.014,05	R\$ 6.342,75	
5.4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 145,21	R\$ 183,69	
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 264,15	R\$ 334,15
5.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15	
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 259,28	R\$ 327,99
5.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57	
5.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42	
5.7	PINTURA								R\$ 819,80	R\$ 65.477,49
5.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 1.896,02	R\$ 2.398,47	
5.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	985,20	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 7.279,78	R\$ 9.201,77	

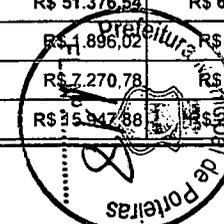




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	756,90	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 15.947,88	R\$ 20.171,39	
5.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,30	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 5.216,66	R\$ 6.600,15	
5.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	985,20	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 19.181,84	R\$ 24.265,48	
5.7.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 17,80	R\$ 22,52	R\$ 299,04	R\$ 378,34	
5.7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.573,02	R\$ 1.989,89	
5.7.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 373,13	R\$ 472,00	
5.8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.757,14	R\$ 4.751,67
5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	290,80	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 3.757,14	R\$ 4.751,67	
6	RECUPERAÇÃO DA UBS PEDRO ROMÃO DA SILVA - SÍTIO BARRIGUDA								R\$ 82.598,45	R\$ 104.489,88
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.542,82	R\$ 1.952,17
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 1.542,82	R\$ 1.952,17	
6.2	COBERTURA								R\$ 18.217,12	R\$ 23.044,56
6.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	283,80	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 14.513,53	R\$ 18.359,02	
6.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	283,80	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 3.703,59	R\$ 4.685,54	
6.3	REVESTIMENTO								R\$ 6.890,98	R\$ 8.717,54
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 1.096,53	R\$ 1.387,65	
6.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 5.794,45	R\$ 7.329,89	
6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 290,42	R\$ 367,38
6.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38	
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 264,15	R\$ 334,15
6.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15	
6.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 259,28	R\$ 327,99
6.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57	
6.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42	
6.7	PINTURA								R\$ 51.376,54	R\$ 64.994,42
6.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,78	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 1.896,02	R\$ 2.398,47	
6.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	985,20	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 7.270,78	R\$ 9.201,77	
6.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	756,90	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 15.947,88	R\$ 20.171,39	

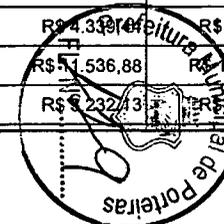




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,30	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 5.216,66	R\$ 6.600,15
6.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	985,20	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 19.181,84	R\$ 24.265,48
6.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.490,23	R\$ 1.885,16
6.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 373,13	R\$ 472,00
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.757,14	R\$ 4.751,67
6.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	290,80	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 3.757,14	R\$ 4.751,67
7	RECUPERAÇÃO DA UBS JOÃO AUGUSTINHO DOS SANTOS - SÍTIO MALHADA REDONDA							R\$ 50.870,56	R\$ 64.352,78
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 920,81	R\$ 1.165,12
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	88,20	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 920,81	R\$ 1.165,12
7.2	COBERTURA							R\$ 8.874,27	R\$ 11.225,90
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	138,25	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.070,11	R\$ 8.943,39
7.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	138,25	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.804,16	R\$ 2.282,51
7.3	REVESTIMENTO							R\$ 4.112,76	R\$ 5.202,92
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,20	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 654,44	R\$ 828,20
7.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,20	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 3.458,32	R\$ 4.374,72
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
7.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 488,73	R\$ 618,25
7.5.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 112,29	R\$ 142,05	R\$ 224,58	R\$ 284,10
7.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
7.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
7.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
7.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
7.7	PINTURA							R\$ 34.058,38	R\$ 43.085,40
7.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	88,20	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 1.131,61	R\$ 1.431,49
7.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 4.330,24	R\$ 5.491,92
7.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	547,55	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 11.536,88	R\$ 14.592,21
7.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,45	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.232,13	R\$ 4.089,32

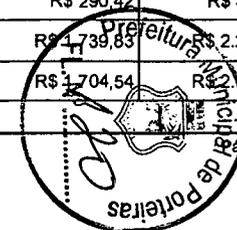




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 11.448,36	R\$ 14.482,44
7.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,04	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.996,83	R\$ 2.526,02
7.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 373,13	R\$ 472,00
7.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.865,91	R\$ 2.359,82
7.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,42	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.865,91	R\$ 2.359,82
8	RECUPERAÇÃO DA UBS IRMÃ MARIA SEELOS - SÍTIO MALHADA LARANJEIRA							R\$ 44.005,02	R\$ 55.667,79
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 641,01	R\$ 811,08
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 582,55	R\$ 737,12
8.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 29,23	R\$ 36,98	R\$ 58,46	R\$ 73,96
8.2	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.242,01	R\$ 1.571,23
8.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 70,17	R\$ 88,77	R\$ 1.242,01	R\$ 1.571,23
8.3	COBERTURA							R\$ 9.307,55	R\$ 11.774,00
8.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.415,30	R\$ 9.380,05
8.3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.892,25	R\$ 2.393,95
8.4	REVESTIMENTO							R\$ 2.601,96	R\$ 3.291,64
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 414,04	R\$ 523,96
8.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 2.187,92	R\$ 2.767,68
8.5	PISO							R\$ 409,26	R\$ 517,70
8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 77,64	R\$ 98,22
8.5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 54,04	R\$ 68,36
8.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 127,49	R\$ 161,27	R\$ 254,98	R\$ 322,54
8.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 22,60	R\$ 28,58
8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 7.081,00	R\$ 8.957,48
8.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.268,55	R\$ 1.002,81	R\$ 1.268,55
8.6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
8.6.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,75	R\$ 366,28	R\$ 463,34	R\$ 1.739,83	R\$ 2.200,87
8.6.4	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,75	R\$ 358,85	R\$ 453,95	R\$ 1.704,54	R\$ 2.156,26

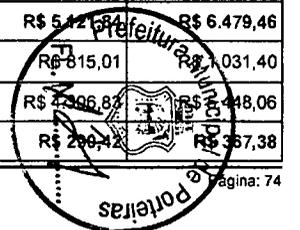




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,50	R\$ 95,24	R\$ 120,48	R\$ 904,78	R\$ 1.144,56
8.6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 239,77	R\$ 303,31	R\$ 1.438,62	R\$ 1.819,86
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 593,01	R\$ 750,16
8.7.1	I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,71	R\$ 81,86	R\$ 64,71	R\$ 81,86
8.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
8.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
8.8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
8.8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
8.9	PINTURA							R\$ 19.767,21	R\$ 25.007,17
8.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 715,91	R\$ 905,63
8.9.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	372,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.745,36	R\$ 3.474,48
8.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	230,43	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 4.855,16	R\$ 6.140,96
8.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,57	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.234,87	R\$ 4.092,79
8.9.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	372,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 7.242,84	R\$ 9.162,36
8.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 786,51	R\$ 994,95
8.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 186,56	R\$ 236,00
8.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.102,73	R\$ 2.659,34
8.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	162,75	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.102,73	R\$ 2.659,34
9	RECUPERAÇÃO DA UBS ANTÔNIA TAVARES PINHEIRO - SÍTIO VASSOURINHA							R\$ 68.710,70	R\$ 86.924,09
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.146,73	R\$ 1.450,99
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	109,84	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 1.146,73	R\$ 1.450,99
9.2	COBERTURA							R\$ 16.689,40	R\$ 21.112,00
9.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 13.296,40	R\$ 16.819,40
9.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 3.393,00	R\$ 4.292,60
9.3	REVESTIMENTO							R\$ 5.122,42	R\$ 6.479,46
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,84	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 815,01	R\$ 1.031,40
9.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	109,84	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 4.306,82	R\$ 5.448,06
9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 299,42	R\$ 377,38

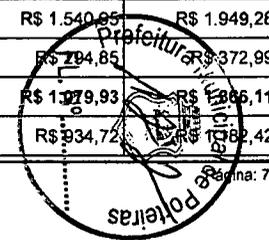




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
9.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
9.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
9.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
9.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
9.7	PINTURA							R\$ 41.465,98	R\$ 52.459,93
9.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,24	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 695,90	R\$ 880,32
9.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 4.339,44	R\$ 5.491,92
9.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	304,50	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 6.415,82	R\$ 8.114,93
9.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	793,90	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 18.140,62	R\$ 22.951,65
9.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	542,40	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 10.560,53	R\$ 13.359,31
9.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,20	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.015,17	R\$ 1.284,20
9.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 298,50	R\$ 377,60
9.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.472,90	R\$ 4.392,19
9.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	268,80	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 3.472,90	R\$ 4.392,19
10	RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA LUZIA GRANGEIRO - SÍTIO MINGU							R\$ 39.053,20	R\$ 49.403,88
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 410,29	R\$ 519,15
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,30	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 410,29	R\$ 519,15
10.2	COBERTURA							R\$ 10.735,78	R\$ 13.580,70
10.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	167,25	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 8.553,17	R\$ 10.819,40
10.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	167,25	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 2.182,61	R\$ 2.761,30
10.3	REVESTIMENTO							R\$ 2.127,41	R\$ 2.691,30
10.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,30	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 291,61	R\$ 369,03
10.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	39,30	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 1.540,95	R\$ 1.949,28
10.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,24	R\$ 69,54	R\$ 87,97	R\$ 294,85	R\$ 372,99
10.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 1.079,93	R\$ 1.366,11
10.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 934,72	R\$ 1.182,42	R\$ 934,72	R\$ 1.182,42

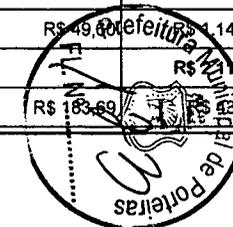




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 145,21	R\$ 183,69
10.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 690,82	R\$ 873,88
10.5.1	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,26	R\$ 102,79	R\$ 162,52	R\$ 205,58
10.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
10.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 518,56	R\$ 655,98
10.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14
10.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84
10.7	PINTURA							R\$ 21.306,93	R\$ 26.955,30
10.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,30	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 504,22	R\$ 637,84
10.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	393,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.900,34	R\$ 3.670,62
10.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,00	R\$ 21,07	R\$ 28,65	R\$ 4.361,49	R\$ 5.516,55
10.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	186,00	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 4.250,10	R\$ 5.377,26
10.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	393,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 7.651,71	R\$ 9.679,59
10.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,00	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.305,92	R\$ 1.652,01
10.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 333,15	R\$ 421,43
10.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.183,48	R\$ 2.761,46
10.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.183,48	R\$ 2.761,46
11	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SERRA DA MATA							R\$ 32.236,07	R\$ 40.779,77
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 306,00	R\$ 387,19
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 306,00	R\$ 387,19
11.2	COBERTURA							R\$ 9.564,31	R\$ 12.098,80
11.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	149,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.619,86	R\$ 9.638,81
11.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	149,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.944,45	R\$ 2.459,99
11.3	REVESTIMENTO							R\$ 1.366,73	R\$ 1.729,00
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 217,48	R\$ 275,22
11.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 39,21	R\$ 49,61	R\$ 1.149,25	R\$ 1.453,78
11.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 1.402,02	R\$ 2.674,24
11.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 435,63	R\$ 551,07

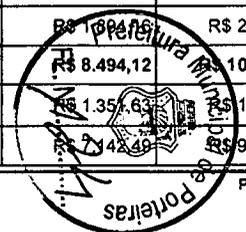




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESDNERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 239,77	R\$ 303,31	R\$ 1.678,39	R\$ 2.123,17
11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 898,27	R\$ 1.136,31
11.5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 162,98	R\$ 257,68	R\$ 325,96
11.5.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,29	R\$ 142,05	R\$ 112,29	R\$ 142,05
11.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
11.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
11.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
11.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
11.7	PINTURA							R\$ 15.727,44	R\$ 19.896,81
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 376,05	R\$ 475,70
11.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	293,10	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.163,08	R\$ 2.737,55
11.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,30	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 2.977,19	R\$ 3.785,65
11.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,80	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.468,83	R\$ 4.388,54
11.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,10	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 5.706,66	R\$ 7.219,05
11.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 413,95	R\$ 523,66
11.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 621,88	R\$ 786,66
11.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.000,02	R\$ 2.529,43
11.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	154,80	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.000,02	R\$ 2.529,43
12	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MANOEL DA SILVA - SÍTIO VIEIRA							R\$ 64.744,86	R\$ 81.906,20
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.194,05	R\$ 2.776,13
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	182,16	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 1.901,75	R\$ 2.406,33
12.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 29,23	R\$ 36,98	R\$ 292,30	R\$ 369,80
12.2	COBERTURA							R\$ 8.874,27	R\$ 11.225,90
12.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	138,25	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.070,11	R\$ 8.943,39
12.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	138,25	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.811,88	R\$ 2.282,51
12.3	REVESTIMENTO							R\$ 8.494,12	R\$ 10.745,62
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESR = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,16	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 1.357,63	R\$ 1.710,48
12.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,16	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 7.142,49	R\$ 9.035,14

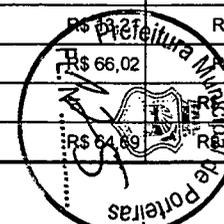




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	PISO							R\$ 2.046,32	R\$ 2.588,49
12.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 388,22	R\$ 491,09
12.4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 270,20	R\$ 341,80
12.4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 127,49	R\$ 161,27	R\$ 1.274,90	R\$ 1.612,70
12.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 113,00	R\$ 142,90
12.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
12.5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
12.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 528,30	R\$ 668,30
12.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
12.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 777,84	R\$ 983,97
12.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 371,31	R\$ 469,71
12.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 406,53	R\$ 514,26
12.8	PINTURA							R\$ 39.673,63	R\$ 50.190,59
12.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	117,60	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 1.508,81	R\$ 1.908,65
12.8.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 4.339,44	R\$ 5.491,92
12.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	446,55	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 9.408,81	R\$ 11.900,56
12.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	464,25	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 10.608,11	R\$ 13.421,47
12.8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 11.448,36	R\$ 14.482,44
12.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,64	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.986,97	R\$ 2.513,55
12.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 373,13	R\$ 472,00
12.9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.865,91	R\$ 2.359,82
12.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,42	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.865,91	R\$ 2.359,82
13	RECUPERAÇÃO DA UBS JOAQUIM GOMES DOS SANTOS - SÍTIO PRATA							R\$ 51.885,65	R\$ 65.637,16
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.098,05	R\$ 1.389,34
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	90,18	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 941,48	R\$ 1.191,28
13.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 52,19	R\$ 66,02	R\$ 156,57	R\$ 198,06
13.2	COBERTURA							R\$ 9.692,69	R\$ 12.261,20
13.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 51,14	R\$ 64,89	R\$ 7.722,14	R\$ 9.768,19





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.970,55	R\$ 2.493,01
13.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.627,56	R\$ 2.058,87
13.3.1	C2666	AMARRAÇÃO PARA FISSURAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, EM VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 1.808,40	R\$ 2.287,63	R\$ 1.627,56	R\$ 2.058,87
13.4	REVESTIMENTO							R\$ 4.695,42	R\$ 5.939,97
13.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,18	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 691,40	R\$ 874,96
13.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,18	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 3.535,96	R\$ 4.472,93
13.4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 36,48	R\$ 46,15	R\$ 109,44	R\$ 138,45
13.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 108,24	R\$ 136,92	R\$ 324,72	R\$ 410,76
13.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 33,90	R\$ 42,87
13.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
13.5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
13.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
13.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
13.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 777,84	R\$ 983,97
13.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 371,31	R\$ 469,71
13.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 406,53	R\$ 514,26
13.8	PINTURA							R\$ 31.217,28	R\$ 39.491,80
13.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,18	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 1.157,01	R\$ 1.463,62
13.8.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	601,20	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 4.436,86	R\$ 5.615,21
13.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	456,66	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 9.621,83	R\$ 12.169,99
13.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,54	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.302,74	R\$ 4.178,65
13.8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	601,20	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 11.705,36	R\$ 14.807,56
13.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 993,48	R\$ 1.256,77
13.9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.222,24	R\$ 2.810,48
13.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	172,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.222,24	R\$ 2.810,48
14	RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA BARRETO DE CARVALHO - SÍTIO BOA VISTA							R\$ 91.624,64	R\$ 115.910,52
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.231,92	R\$ 1.558,78

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456

RNP 061528971-9

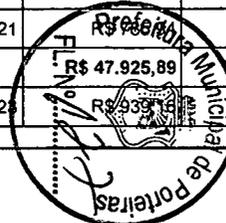




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 1.231,92	R\$ 1.558,78
14.2	COBERTURA							R\$ 16.689,40	R\$ 21.112,00
14.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 13.296,40	R\$ 16.819,40
14.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 3.393,00	R\$ 4.292,60
14.3	REVESTIMENTO							R\$ 5.708,87	R\$ 7.222,09
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 875,56	R\$ 1.108,02
14.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 4.626,78	R\$ 5.852,80
14.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 69,54	R\$ 87,97	R\$ 206,53	R\$ 261,27
14.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 580,84	R\$ 734,76
14.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 580,84	R\$ 734,76
14.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.511,26	R\$ 5.706,73
14.5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 128,84	R\$ 162,98	R\$ 1.674,92	R\$ 2.118,74
14.5.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,29	R\$ 142,05	R\$ 449,16	R\$ 568,20
14.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 1.320,75	R\$ 1.670,75
14.5.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 836,17	R\$ 661,00	R\$ 836,17
14.5.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 512,87	R\$ 405,43	R\$ 512,87
14.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 10.984,18	R\$ 13.895,21
14.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 371,31	R\$ 469,71
14.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 406,53	R\$ 514,26
14.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 256,47	R\$ 324,43	R\$ 769,41	R\$ 973,29
14.6.4	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,43	R\$ 19,52	R\$ 648,06	R\$ 819,84
14.6.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 9,53	R\$ 12,06	R\$ 400,26	R\$ 506,52
14.6.6	CCTN5	CISTERNA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO (V=5,0 M3 D=2,00M H=2,00M), SEMI ENTERRADA (1,50M ENTERRADA), FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.540,26	R\$ 8.273,43	R\$ 6.540,26	R\$ 8.273,43
14.6.7	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,41	R\$ 1.343,95	R\$ 1.062,41	R\$ 1.343,95
14.6.8	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 785,94	R\$ 994,21	R\$ 785,94	R\$ 994,21
14.7	PINTURA							R\$ 47.925,89	R\$ 60.631,89
14.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 12,83	R\$ 16,28	R\$ 939,18	R\$ 1.188,04



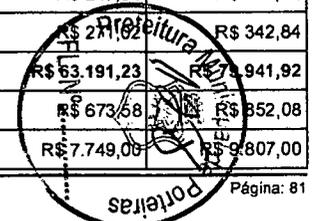


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%
FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESDNERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 5.402,16	R\$ 6.836,88	
14.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	415,80	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 8.760,91	R\$ 11.081,07	
14.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	764,20	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 17.461,97	R\$ 22.093,02	
14.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 14.252,04	R\$ 18.029,16	
14.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,92	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 811,15	R\$ 1.026,12	
14.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 298,50	R\$ 377,60	
14.8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.992,28	R\$ 5.049,06
14.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 3.992,28	R\$ 5.049,06	
15	RECUPERAÇÃO DA UBS FRANCISCA MONTEIRO - SÍTIO BAIXIO DO FUMO								R\$ 90.963,43	R\$ 115.073,35
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 756,90	R\$ 957,73
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,50	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 756,90	R\$ 957,73	
15.2	COBERTURA								R\$ 16.349,85	R\$ 20.683,08
15.2.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	297,00	R\$ 42,00	R\$ 53,13	R\$ 12.474,00	R\$ 15.779,61	
15.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	297,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 3.875,85	R\$ 4.903,47	
15.3	REVESTIMENTO								R\$ 3.380,68	R\$ 4.276,78
15.3.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,50	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 537,95	R\$ 680,78	
15.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,50	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 2.842,73	R\$ 3.596,00	
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 1.488,52	R\$ 1.882,98
15.4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.052,89	R\$ 1.331,91	R\$ 1.052,89	R\$ 1.331,91	
15.4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 435,63	R\$ 551,07	
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 528,30	R\$ 668,30
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30	
15.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 518,56	R\$ 655,98
15.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14	
15.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84	
15.7	PINTURA								R\$ 53.191,23	R\$ 67.941,92
15.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	52,50	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 673,58	R\$ 852,08	
15.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.050,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 7.749,00	R\$ 9.807,00	





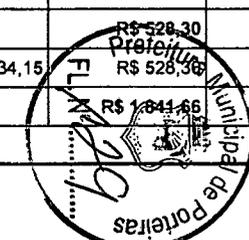
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
15.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	829,50	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 17.477,57	R\$ 22.106,18	
15.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	620,50	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 14.178,43	R\$ 17.938,66	
15.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.050,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 20.443,50	R\$ 25.861,50	
15.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,56	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 2.256,04	R\$ 2.853,93	
15.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 413,11	R\$ 522,57	
15.8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.749,39	R\$ 6.006,58
15.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	367,60	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 4.749,39	R\$ 6.006,58	
16	RECUPERAÇÃO DA UBS MENINO JESUS DE PRAGA - SÍTIO ABREUS								R\$ 48.541,03	R\$ 61.405,84
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 901,38	R\$ 1.140,53
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,94	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 813,89	R\$ 1.029,59	
16.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,23	R\$ 38,98	R\$ 87,69	R\$ 110,94	
16.2	COBERTURA								R\$ 10.976,49	R\$ 13.885,20
16.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	171,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 8.744,94	R\$ 11.061,99	
18.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	171,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 2.231,55	R\$ 2.823,21	
16.3	REVESTIMENTO								R\$ 3.634,34	R\$ 4.597,68
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,94	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 578,31	R\$ 731,86	
16.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,94	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 3.056,03	R\$ 3.865,82	
16.4	PISO								R\$ 613,90	R\$ 776,55
16.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 116,47	R\$ 147,33	
16.4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 81,06	R\$ 102,54	
16.4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 127,49	R\$ 161,27	R\$ 382,47	R\$ 483,81	
16.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 33,90	R\$ 42,87	
16.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 290,42	R\$ 367,38
16.5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38	
16.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 528,30	R\$ 668,30
16.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30	
16.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 1.641,66	R\$ 2.329,70

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456

ANP 061528971-9





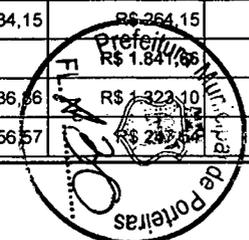
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 836,86	R\$ 1.323,10	R\$ 1.673,72
16.7.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14
16.7.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84
16.8	PINTURA							R\$ 27.248,06	R\$ 34.470,54
16.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	77,94	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 999,97	R\$ 1.264,97
16.8.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	519,60	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 3.834,85	R\$ 4.853,06
16.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,40	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 8.141,45	R\$ 10.297,56
16.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,20	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.043,62	R\$ 3.850,81
16.8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	519,60	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 10.116,61	R\$ 12.797,75
16.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,12	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.111,76	R\$ 1.406,39
16.9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.506,48	R\$ 3.169,96
16.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	194,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.506,48	R\$ 3.169,96
17	RECUPERAÇÃO DA UBS SEBASTIÃO CLEMENTINO DE ALMEIDA - SÍTIO AREIA BRANCA							R\$ 36.141,18	R\$ 45.719,99
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 409,67	R\$ 518,36
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,24	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 409,67	R\$ 518,36
17.2	COBERTURA							R\$ 9.500,12	R\$ 12.017,60
17.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	148,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.568,72	R\$ 9.574,12
17.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	148,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.931,40	R\$ 2.443,48
17.3	REVESTIMENTO							R\$ 1.829,76	R\$ 2.314,76
17.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,24	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 291,16	R\$ 368,46
17.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	39,24	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 1.538,60	R\$ 1.946,30
17.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 145,21	R\$ 183,69
17.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 145,21	R\$ 183,69
17.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
17.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
17.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 1.841,66	R\$ 2.329,70
17.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 836,86	R\$ 1.323,10	R\$ 1.673,72
17.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84
17.7	PINTURA							R\$ 20.083,41	R\$ 25.407,33
17.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,24	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 503,45	R\$ 636,87
17.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	392,40	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.895,91	R\$ 3.665,02
17.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	231,00	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 4.867,17	R\$ 6.156,15
17.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,40	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.687,99	R\$ 4.666,07
17.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	392,40	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 7.640,03	R\$ 9.664,81
17.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,84	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 488,86	R\$ 618,41
17.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.067,20	R\$ 2.614,40
17.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.067,20	R\$ 2.614,40
18	RECUPERAÇÃO DA UBS LUIZ VERÍCIO DE SOUZA - SÍTIO LOGRADOURO							R\$ 58.740,51	R\$ 74.310,15
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.217,72	R\$ 1.540,71
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	84,24	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 879,47	R\$ 1.112,81
18.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,23	R\$ 36,98	R\$ 87,69	R\$ 110,94
18.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 15,66	R\$ 19,81	R\$ 250,56	R\$ 316,96
18.2	COBERTURA							R\$ 8.874,27	R\$ 11.225,90
18.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	138,25	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.070,11	R\$ 8.943,39
18.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	138,25	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.804,16	R\$ 2.282,51
18.3	REVESTIMENTO							R\$ 5.359,70	R\$ 6.780,33
18.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,08	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 675,81	R\$ 855,24
18.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	91,08	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 3.571,25	R\$ 4.517,57
18.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 69,54	R\$ 87,97	R\$ 1.112,64	R\$ 1.407,52
18.4	PISO							R\$ 613,90	R\$ 776,55
18.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 116,47	R\$ 147,33
18.4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 81,06	R\$ 102,54
18.4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 127,49	R\$ 161,27	R\$ 382,47	R\$ 483,81
18.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 33,90	R\$ 42,87

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



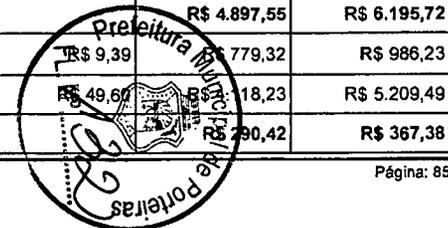


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 435,63	R\$ 551,07
18.5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 435,63	R\$ 551,07
18.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 528,30	R\$ 668,30
18.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
18.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 916,00	R\$ 1.158,74
18.7.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 174,77	R\$ 138,16	R\$ 174,77
18.7.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 371,31	R\$ 469,71
18.7.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 406,53	R\$ 514,26
18.8		PINTURA						R\$ 38.929,08	R\$ 49.248,73
18.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 754,40	R\$ 954,32
18.8.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 4.339,44	R\$ 5.491,92
18.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	446,55	R\$ 21,07	R\$ 26,85	R\$ 9.408,81	R\$ 11.900,56
18.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	464,25	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 10.608,11	R\$ 13.421,47
18.8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 11.448,36	R\$ 14.482,44
18.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,04	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.996,83	R\$ 2.526,02
18.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 373,13	R\$ 472,00
18.9		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.865,91	R\$ 2.359,82
18.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,42	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.865,91	R\$ 2.359,82
19		RECUPERAÇÃO DA UBS PROFESSORA ISOLIMA SÁ - SÍTIO SOBRADINHO						R\$ 35.014,27	R\$ 44.294,80
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.096,51	R\$ 1.387,45
19.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	105,03	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 1.096,51	R\$ 1.387,45
19.2		COBERTURA						R\$ 6.996,71	R\$ 8.850,80
19.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA	SEINFRA	M2	109,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 5.574,26	R\$ 7.051,21
19.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	109,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.422,45	R\$ 1.799,59
19.3		REVESTIMENTO						R\$ 4.897,55	R\$ 6.195,72
19.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,03	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 779,32	R\$ 986,23
19.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	105,03	R\$ 39,21	R\$ 49,67	R\$ 4.118,23	R\$ 5.209,49
19.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 290,42	R\$ 367,38

Emerson Patrício Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
19.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 785,98	R\$ 994,26
19.5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 162,98	R\$ 257,68	R\$ 325,96
19.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
19.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 518,56	R\$ 655,98
19.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14
19.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84
19.7	PINTURA							R\$ 18.748,94	R\$ 23.719,01
19.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	105,03	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 1.347,53	R\$ 1.704,64
19.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	350,10	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.583,74	R\$ 3.269,93
19.7.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,50	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 4.393,10	R\$ 5.556,53
19.7.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.235,56	R\$ 4.093,66
19.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	350,10	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 6.816,45	R\$ 8.622,96
19.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 372,56	R\$ 471,29
19.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.679,60	R\$ 2.124,20
19.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.679,60	R\$ 2.124,20
20	RECUPERAÇÃO DA UBS DONA ERNESTINA GERÔNIMO DE SOUSA - VILA BARREIROS							R\$ 35.298,15	R\$ 44.653,78
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 246,18	R\$ 311,49
20.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	23,58	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 246,18	R\$ 311,49
20.2	COBERTURA							R\$ 9.692,69	R\$ 12.261,20
20.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.722,14	R\$ 9.768,19
20.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.970,55	R\$ 2.493,01
20.3	REVESTIMENTO							R\$ 1.099,53	R\$ 1.390,99
20.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,58	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 174,96	R\$ 221,42
20.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,58	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 924,57	R\$ 1.169,57
20.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 291,42	R\$ 367,38
20.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
20.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 284,15	R\$ 334,15

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456

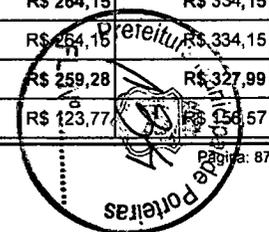
RNP 061528971-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
20.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
20.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
20.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
20.7	PINTURA							R\$ 21.223,66	R\$ 26.850,10
20.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,88	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 229,40	R\$ 290,19
20.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	357,65	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.639,46	R\$ 3.340,45
20.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	213,11	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 4.490,23	R\$ 5.679,38
20.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,54	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 5.907,64	R\$ 7.474,39
20.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	357,65	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 6.963,45	R\$ 8.808,92
20.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 993,48	R\$ 1.256,77
20.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.222,24	R\$ 2.810,48
20.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	172,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.222,24	R\$ 2.810,48
21	RECUPERAÇÃO DA UBS VICENTE VIEIRA PETRÔNIO - SÍTIO LAGOA							R\$ 33.707,51	R\$ 42.641,48
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 211,41	R\$ 267,50
21.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 211,41	R\$ 267,50
21.2	COBERTURA							R\$ 9.628,50	R\$ 12.180,00
21.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 7.671,00	R\$ 9.703,50
21.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.957,50	R\$ 2.476,50
21.3	REVESTIMENTO							R\$ 944,26	R\$ 1.194,55
21.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 150,26	R\$ 190,15
21.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 794,00	R\$ 1.004,40
21.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
21.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
21.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
21.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
21.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
21.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

DATA : 21/03/2024 BDI : 26,50%

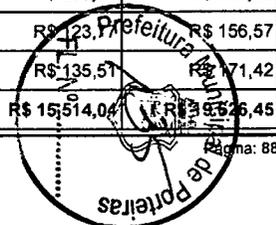
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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
21.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
21.7	PINTURA							R\$ 20.444,10	R\$ 25.863,68
21.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 259,81	R\$ 328,66
21.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.988,90	R\$ 3.782,70
21.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	236,10	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 4.974,63	R\$ 6.292,07
21.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,90	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 3.859,37	R\$ 4.882,90
21.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 7.885,35	R\$ 9.975,15
21.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 476,04	R\$ 602,20
21.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.665,39	R\$ 2.106,23
21.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.665,39	R\$ 2.106,23
22	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MATIAS FILHO - SITIO CATOLÉ							R\$ 26.661,98	R\$ 33.728,40
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 293,16	R\$ 370,94
22.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 293,16	R\$ 370,94
22.2	COBERTURA							R\$ 5.308,52	R\$ 6.715,24
22.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	82,70	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 4.229,28	R\$ 5.349,86
22.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	82,70	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 1.079,24	R\$ 1.365,38
22.3	REVESTIMENTO							R\$ 1.309,37	R\$ 1.656,44
22.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 208,35	R\$ 263,67
22.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 1.101,02	R\$ 1.392,77
22.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 2.542,91	R\$ 3.216,79
22.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 239,77	R\$ 303,31	R\$ 2.397,70	R\$ 3.033,10
22.4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 145,21	R\$ 183,69
22.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
22.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
22.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
22.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
22.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
22.7	PINTURA							R\$ 15.514,04	R\$ 19.552,45

Emerson Pádua Aves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 521456
RNP 061528971-9





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RÉCUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
22.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	28,08	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 360,27	R\$ 455,74	
22.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	280,80	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 2.072,30	R\$ 2.622,67	
22.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	174,90	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 3.685,14	R\$ 4.661,09	
22.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	105,90	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 2.419,82	R\$ 3.061,57	
22.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	280,80	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 5.467,18	R\$ 6.916,10	
22.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 620,93	R\$ 785,48	
22.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 888,40	R\$ 1.123,80	
22.8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.170,55	R\$ 1.480,40
22.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,60	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.170,55	R\$ 1.480,40	
23	RÉCUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS - DISTRITO DO SIMÃO								R\$ 46.786,33	R\$ 59.186,28
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 956,04	R\$ 1.209,59
23.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,51	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 527,32	R\$ 667,24	
23.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 29,23	R\$ 36,98	R\$ 116,92	R\$ 147,92	
23.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 52,19	R\$ 66,02	R\$ 208,76	R\$ 264,08	
23.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 15,66	R\$ 19,81	R\$ 103,04	R\$ 130,35	
23.2	COBERTURA								R\$ 12.362,99	R\$ 15.639,12
23.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 9.849,56	R\$ 12.459,29	
23.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 2.513,43	R\$ 3.179,83	
23.3	REVESTIMENTO								R\$ 3.466,61	R\$ 4.385,43
23.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,51	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 404,46	R\$ 511,85	
23.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,51	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 1.980,50	R\$ 2.505,30	
23.3.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 36,48	R\$ 46,15	R\$ 145,92	R\$ 184,60	
23.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 108,24	R\$ 136,92	R\$ 432,96	R\$ 547,68	
23.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 45,20	R\$ 57,16	
23.3.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,58	R\$ 69,54	R\$ 87,97	R\$ 457,57	R\$ 578,84	
23.4	PISO									R\$ 1.035,40
23.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 155,29	R\$ 196,44	
23.4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 27,02	R\$ 34,18	R\$ 108,08	R\$ 136,72	

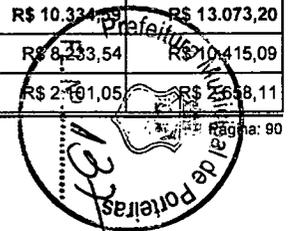




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.4.2	C2179	ESP= 3cm							
23.4.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 127,49	R\$ 161,27	R\$ 509,96	R\$ 645,08
23.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 11,30	R\$ 14,29	R\$ 45,20	R\$ 57,16
23.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
23.5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
23.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 785,98	R\$ 994,26
23.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 162,98	R\$ 257,68	R\$ 325,96
23.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 528,30	R\$ 668,30
23.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 1.060,67	R\$ 1.341,75
23.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14
23.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84
23.7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 685,77	R\$ 542,11	R\$ 685,77
23.8	PINTURA							R\$ 24.463,67	R\$ 30.948,62
23.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,71	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 560,80	R\$ 709,41
23.8.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	437,11	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 3.225,87	R\$ 4.082,61
23.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	272,26	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 5.736,52	R\$ 7.255,73
23.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,85	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 4.543,72	R\$ 5.748,75
23.8.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	437,11	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 8.510,53	R\$ 10.766,02
23.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.438,48	R\$ 1.819,70
23.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 447,75	R\$ 566,40
23.9	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.581,42	R\$ 3.264,73
23.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,80	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.581,42	R\$ 3.264,73
24	RECUPERAÇÃO DA UBS GERALDO FILGUEIRA SAMPAIO - SEDE							R\$ 72.161,94	R\$ 91.288,67
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.749,90	R\$ 3.479,51
24.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	263,40	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 2.749,90	R\$ 3.479,51
24.2	COBERTURA							R\$ 10.334,99	R\$ 13.073,20
24.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	161,00	R\$ 51,14	R\$ 64,69	R\$ 8.233,54	R\$ 10.415,09
24.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	161,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 2.101,05	R\$ 2.658,11

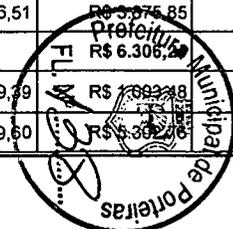




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.3	REVESTIMENTO							R\$ 12.282,34	R\$ 15.537,97
24.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,40	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 1.954,43	R\$ 2.473,33
24.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	263,40	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 10.327,91	R\$ 13.064,64
24.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 290,42	R\$ 367,38
24.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 290,42	R\$ 367,38
24.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 264,15	R\$ 334,15
24.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 264,15	R\$ 334,15
24.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 259,28	R\$ 327,99
24.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 123,77	R\$ 156,57
24.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 135,51	R\$ 171,42
24.7	PINTURA							R\$ 43.636,28	R\$ 55.202,76
24.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	228,60	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 2.932,94	R\$ 3.710,18
24.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	762,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 5.623,56	R\$ 7.117,08
24.7.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	595,80	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 12.553,51	R\$ 15.878,07
24.7.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,20	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 6.448,27	R\$ 8.158,40
24.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	762,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 14.836,14	R\$ 18.768,06
24.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 1.241,86	R\$ 1.570,97
24.8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.344,98	R\$ 2.965,71
24.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,50	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 2.344,98	R\$ 2.965,71
25	RECUPERAÇÃO DA UBS VEREADOR EDÍZIO PETRÔNIO ALENCAR - SEDE							R\$ 94.870,33	R\$ 120.015,53
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.411,91	R\$ 1.786,52
25.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	135,24	R\$ 10,44	R\$ 13,21	R\$ 1.411,91	R\$ 1.786,52
25.2	COBERTURA							R\$ 16.349,85	R\$ 20.683,08
25.2.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	297,00	R\$ 42,00	R\$ 53,13	R\$ 12.474,00	R\$ 15.779,61
25.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	297,00	R\$ 13,05	R\$ 16,51	R\$ 3.876,85	R\$ 4.903,47
25.3	REVESTIMENTO							R\$ 6.308,59	R\$ 7.977,80
25.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,24	R\$ 7,42	R\$ 9,39	R\$ 1.000,28	R\$ 1.269,90
25.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,24	R\$ 39,21	R\$ 49,60	R\$ 5.308,31	R\$ 6.707,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

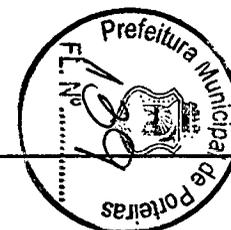
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 580,84	R\$ 734,76
25.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 145,21	R\$ 183,69	R\$ 580,84	R\$ 734,76
25.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.318,90	R\$ 4.198,44
25.5.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,84	R\$ 162,98	R\$ 386,52	R\$ 488,94
25.5.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 112,29	R\$ 142,05	R\$ 1.347,48	R\$ 1.704,60
25.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 264,15	R\$ 334,15	R\$ 1.584,90	R\$ 2.004,90
25.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 518,56	R\$ 655,98
25.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 123,77	R\$ 156,57	R\$ 247,54	R\$ 313,14
25.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,51	R\$ 171,42	R\$ 271,02	R\$ 342,84
25.7		PINTURA						R\$ 61.634,64	R\$ 77.972,37
25.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 12,83	R\$ 16,23	R\$ 1.347,15	R\$ 1.704,15
25.7.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.050,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 7.749,00	R\$ 9.807,00
25.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	829,50	R\$ 21,07	R\$ 26,65	R\$ 17.477,57	R\$ 22.106,18
25.7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,90	R\$ 22,85	R\$ 28,91	R\$ 11.948,27	R\$ 15.117,04
25.7.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.050,00	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 20.443,50	R\$ 25.861,50
25.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	91,56	R\$ 24,64	R\$ 31,17	R\$ 2.256,04	R\$ 2.853,93
25.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	R\$ 44,42	R\$ 56,19	R\$ 413,11	R\$ 522,57
25.8		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.749,39	R\$ 6.006,58
25.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	367,60	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 4.749,39	R\$ 6.006,58

VALOR TOTAL: R\$ 1.717.247,83

Um Milhão Setecentos e Dezesete Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos

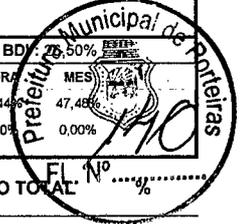
Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BD : 28,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HOR	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	FL. Nº
1	RECUPERAÇÃO DA UBS SIMÃO GOMES DA COSTA - SÍTIO MOREIRA	R\$ 72.940,83	4,25%
2	RECUPERAÇÃO DA UBS LAURENTINO RODRIGUES DA CRUZ - SÍTIO MUQUÉM DOS REINALDOS	R\$ 35.387,75	2,06%
3	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO MUQUÉM I	R\$ 52.747,30	3,07%
4	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO PIÇARRAS	R\$ 47.649,60	2,77%
5	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SACO	R\$ 111.132,01	6,47%
6	RECUPERAÇÃO DA UBS PEDRO ROMÃO DA SILVA - SÍTIO BARRIGUDA	R\$ 104.489,88	6,08%
7	RECUPERAÇÃO DA UBS JOÃO AUGUSTINHO DOS SANTOS - SÍTIO MALHADA REDONDA	R\$ 64.352,78	3,75%
8	RECUPERAÇÃO DA UBS IRMÃ MARIA SEELOS - SÍTIO MALHADA LARANJEIRA	R\$ 55.667,79	3,24%
9	RECUPERAÇÃO DA UBS ANTÔNIA TAVARES PINHEIRO - SÍTIO VASSOURINHA	R\$ 86.924,09	5,06%
10	RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA LUZIA GRANGEIRO - SÍTIO MINGU	R\$ 49.403,88	2,88%
11	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SERRA DA MATA	R\$ 40.779,77	2,37%
12	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MANOEL DA SILVA - SÍTIO VIEIRA	R\$ 81.906,20	4,77%
13	RECUPERAÇÃO DA UBS JOAQUIM GOMES DOS SANTOS - SÍTIO PRATA	R\$ 65.637,16	3,82%
14	RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA BARRETO DE CARVALHO - SÍTIO BOA VISTA	R\$ 115.910,52	6,75%
15	RECUPERAÇÃO DA UBS FRANCISCA MONTEIRO - SÍTIO BAIXIO DO FUMO	R\$ 115.073,35	6,70%
16	RECUPERAÇÃO DA UBS MENINO JESUS DE PRAGA - SÍTIO ABREUS	R\$ 61.405,84	3,58%
17	RECUPERAÇÃO DA UBS SEBASTIÃO CLEMENTINO DE ALMEIDA - SÍTIO AREIA BRANCA	R\$ 45.719,99	2,66%
18	RECUPERAÇÃO DA UBS LUIZ VERÍCIO DE SOUZA - SÍTIO LOGRADOURO	R\$ 74.310,15	4,33%
19	RECUPERAÇÃO DA UBS PROFESSORA ISOLIMA SÁ - SÍTIO SOBRADINHO	R\$ 44.294,80	2,58%
20	RECUPERAÇÃO DA UBS DONA ERNESTINA GERÔNIMO DE SOUSA - VILA BARREIROS	R\$ 44.653,78	2,60%
21	RECUPERAÇÃO DA UBS VICENTE VIEIRA PETRÔNIO - SÍTIO LAGOA	R\$ 42.641,48	2,48%
	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MATIAS FILHO - SÍTIO CATOLÉ	R\$ 33.728,40	1,96%
23	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS - DISTRITO DO SIMÃO	R\$ 59.186,28	3,45%
24	RECUPERAÇÃO DA UBS GERALDO FILGUEIRA SAMPAIO - SEDE	R\$ 91.288,67	5,32%
25	RECUPERAÇÃO DA UBS VEREADOR EDÍZIO PETRÔNIO ALENCAR - SEDE	R\$ 120.015,53	6,99%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.717.247,83 100,00%

Um Milhão Setecentos e Dezessete Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

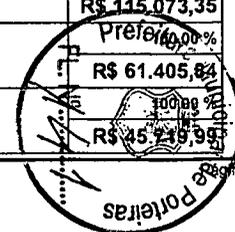


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DA UBS SIMÃO GOMES DA COSTA - SÍTIO MOREIRA	R\$ 72.940,83	100,00 %								100,00 %
			R\$ 72.940,83								
2	RECUPERAÇÃO DA UBS LAURENTINO RODRIGUES DA CRUZ - SÍTIO MUQUÉM	R\$ 35.387,75	100,00 %								100,00 %
			R\$ 35.387,75								
3	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO MUQUÉM I	R\$ 52.747,30	100,00 %								100,00 %
			R\$ 52.747,30								
4	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO PIÇARRAS	R\$ 47.649,60	100,00 %								100,00 %
			R\$ 47.649,60								
5	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SACO	R\$ 111.132,01		100,00 %							100,00 %
				R\$ 111.132,01							
6	RECUPERAÇÃO DA UBS PEDRO ROMÃO DA SILVA - SÍTIO BARRIGUDA	R\$ 104.489,88		100,00 %							100,00 %
				R\$ 104.489,88							
7	RECUPERAÇÃO DA UBS JOÃO AUGUSTINHO DOS SANTOS - SÍTIO	R\$ 64.352,78			100,00 %						100,00 %
					R\$ 64.352,78						
8	RECUPERAÇÃO DA UBS IRMÃ MARIA SEELOS - SÍTIO MALHADA LARANJEIRA	R\$ 55.667,79			100,00 %						100,00 %
					R\$ 55.667,79						
9	RECUPERAÇÃO DA UBS ANTÔNIA TAVARES PINHEIRO - SÍTIO	R\$ 86.924,09			100,00 %						100,00 %
					R\$ 86.924,09						
10	RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA LUZIA GRANGEIRO - SÍTIO MINGU	R\$ 49.403,88				100,00 %					100,00 %
					R\$ 49.403,88						
11	RECUPERAÇÃO DA UBS DO SÍTIO SERRA DA MATA	R\$ 40.779,77				100,00 %					100,00 %
					R\$ 40.779,77						
12	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MANOEL DA SILVA - SÍTIO VIEIRA	R\$ 81.906,20				100,00 %					100,00 %
					R\$ 81.906,20						
13	RECUPERAÇÃO DA UBS JOAQUIM GOMES DOS SANTOS - SÍTIO PRATA	R\$ 65.637,16				100,00 %					100,00 %
					R\$ 65.637,16						
14	RECUPERAÇÃO DA UBS MARIA BARRETO DE CARVALHO - SÍTIO BOA	R\$ 115.910,52					100,00 %				100,00 %
					R\$ 115.910,52						
15	RECUPERAÇÃO DA UBS FRANCISCA MONTEIRO - SÍTIO BAIXIO DO FUMO	R\$ 115.073,35					100,00 %				100,00 %
					R\$ 115.073,35						
16	RECUPERAÇÃO DA UBS MENINO JESUS DE PRAGA - SÍTIO ABREUS	R\$ 61.405,84						100,00 %			100,00 %
					R\$ 61.405,84						
17	RECUPERAÇÃO DA UBS SEBASTIÃO CLEMENTINO DE ALMEIDA - SÍTIO AREIA	R\$ 45.719,99							100,00 %		100,00 %
					R\$ 45.719,99						

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

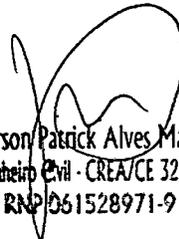


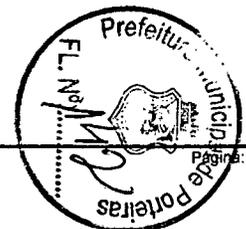


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
18	RECUPERAÇÃO DA UBS LUIZ VERÍCIO DE SOUZA - SÍTIO LOGRADOURO	R\$ 74.310,15						100,00 %			100,00 %
								R\$ 74.310,15			R\$ 74.310,15
19	RECUPERAÇÃO DA UBS PROFESSORA ISOLIMA SÁ - SÍTIO SOBRADINHO	R\$ 44.294,80						100,00 %			100,00 %
								R\$ 44.294,80			R\$ 44.294,80
20	RECUPERAÇÃO DA UBS DONA ERNESTINA GERÔNIMO DE SOUSA - VILA	R\$ 44.653,78						100,00 %			100,00 %
								R\$ 44.653,78			R\$ 44.653,78
21	RECUPERAÇÃO DA UBS VICENTE VIEIRA PETRÔNIO - SÍTIO LAGOA	R\$ 42.641,48						100,00 %			100,00 %
								R\$ 42.641,48			R\$ 42.641,48
22	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ MATIAS FILHO - SÍTIO CATOLÉ	R\$ 33.728,40						100,00 %			100,00 %
								R\$ 33.728,40			R\$ 33.728,40
23	RECUPERAÇÃO DA UBS JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS - DISTRITO DO	R\$ 59.186,28						100,00 %			100,00 %
								R\$ 59.186,28			R\$ 59.186,28
24	RECUPERAÇÃO DA UBS GERALDO FILGUEIRA SAMPAIO - SEDE	R\$ 91.288,67								100,00 %	100,00 %
										R\$ 91.288,67	R\$ 91.288,67
25	RECUPERAÇÃO DA UBS VEREADOR EDÍZIO PETRÔNIO ALENCAR - SEDE	R\$ 120.015,53								100,00 %	100,00 %
										R\$ 120.015,53	R\$ 120.015,53
R\$ 1.717.247,83			R\$ 208.725,48	R\$ 215.621,89	R\$ 206.944,66	R\$ 237.727,01	R\$ 230.983,87	R\$ 225.730,78	R\$ 180.209,94	R\$ 211.304,20	R\$
			R\$ 208.725,48	R\$ 424.347,37	R\$ 631.292,03	R\$ 869.019,04	R\$ 1.100.002,91	R\$ 1.325.733,69	R\$ 1.505.943,63	R\$ 1.717.247,83	R\$ 1.717.247,83


Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	5,85%
	TOTAL	6,65%

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

BDI = 26,50%

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

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 0,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL ESTAB.
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

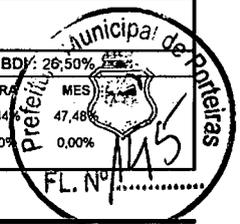
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 041528971-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 183,41
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 48,60
TOTAL GERAL:	R\$ 232,01

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

TOTAL SIMPLES:	R\$ 10,44
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 2,77
TOTAL GERAL:	R\$ 13,21

65 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264

TOTAL SIMPLES:	R\$ 29,23
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 19,47
VALOR BDI (26.60%):	R\$ 7,75
TOTAL GERAL:	R\$ 36,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

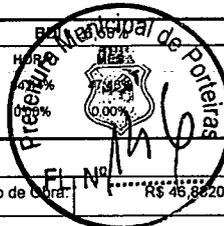
DATA : 21/03/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE

FONTE VERSÃO HORA
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 100%

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

PRÓPRIA PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,820

TOTAL SIMPLES:	R\$ 51,14
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 13,55
TOTAL GERAL:	R\$ 64,69

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

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

TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,05
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 4,95
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 3,46
TOTAL GERAL:	R\$ 16,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 7,42
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 1,97
TOTAL GERAL:	R\$ 9,39

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345

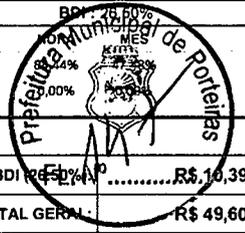
TOTAL SIMPLES:	R\$ 39,21
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 19,59

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR BDI (26.50%)	R\$ 10,39
TOTAL GERAL	R\$ 49,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500

TOTAL SIMPLES:	R\$ 647,03
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 188,28
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 171,46
TOTAL GERAL:	R\$ 818,49

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:					R\$ 10,8252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

TOTAL SIMPLES:	R\$ 27,02
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 7,16
TOTAL GERAL:	R\$ 34,18

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596

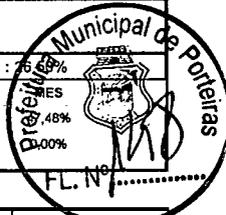
Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456

RNP 061528971-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL SIMPLES:	R\$ 127,49
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 41,02
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 33,78
TOTAL GERAL:	R\$ 161,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

TOTAL SIMPLES:	R\$ 11,30
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 2,99
TOTAL GERAL:	R\$ 14,29

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
TOTAL Material:					R\$ 58,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200

TOTAL SIMPLES:	R\$ 145,21
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 54,93
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 38,48
TOTAL GERAL:	R\$ 183,69

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:					R\$ 81,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750

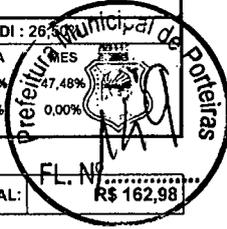
Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 06 | 528971-9

TOTAL SIMPLES:	R\$ 128,84
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 34,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL GERAL: R\$ 162,98

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600

TOTAL Material: R\$ 88,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 175,9000

TOTAL SIMPLES:	R\$ 264,15
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 70,00
TOTAL GERAL:	R\$ 334,15

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000

TOTAL Material: R\$ 42,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,6770

TOTAL SIMPLES:	R\$ 69,68
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 17,41
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 18,47
TOTAL GERAL:	R\$ 88,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

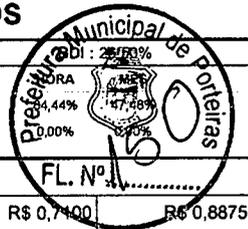
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

DATA : 21/03/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:						R\$ 36,8288

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9450

TOTAL SIMPLES:	R\$ 123,77
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 55,67
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 32,80
TOTAL GERAL:	R\$ 156,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450

TOTAL SIMPLES:	R\$ 135,51
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 55,67
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 35,91
TOTAL GERAL:	R\$ 171,42

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,83
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 3,40
TOTAL GERAL:	R\$ 16,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 7,38
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 4,95
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 1,96
TOTAL GERAL:	R\$ 9,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 21,07
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 5,58
TOTAL GERAL:	R\$ 26,65

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 01528971-9

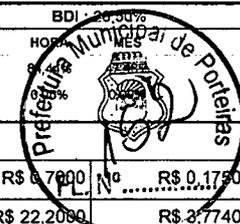
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM OESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 6,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

TOTAL SIMPLES:	R\$ 22,85
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 6,06
TOTAL GERAL:	R\$ 28,91

487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 11,2024

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700

TOTAL SIMPLES:	R\$ 19,47
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 5,16
TOTAL GERAL:	R\$ 24,63

280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

TOTAL SIMPLES:	R\$ 24,64
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 6,53
TOTAL GERAL:	R\$ 31,17

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :	21/03/2024	BDI :	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,92
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					R\$ 8,67
VALOR BDI (26.50%):					R\$ 3,42
TOTAL GERAL:					R\$ 16,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
TOTAL SIMPLES:					R\$ 661,55
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					R\$ 53,57
VALOR BDI (26.50%):					R\$ 175,31
TOTAL GERAL:					R\$ 836,86

?79 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 44,42
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					R\$ 21,98
VALOR BDI (26.50%):					R\$ 11,77
TOTAL GERAL:					R\$ 56,19

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

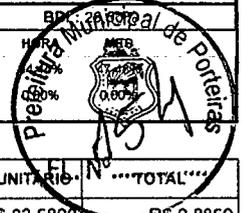
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

DATA : 21/03/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800 R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000 R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600 R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100 R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600 R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900 R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000 R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400 R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100 R\$ 268,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000 R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600 R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 780,9183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 1.002,81
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 265,74
TOTAL GERAL:	R\$ 1.268,55

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000 R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500 R\$ 3,2625
TOTAL Material:					R\$ 3,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000 R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600 R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

TOTAL SIMPLES:	R\$ 17,80
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 9,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 4,72
TOTAL GERAL:	R\$ 22,52

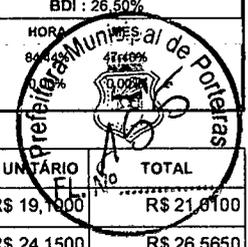
C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100 R\$ 64,7100
TOTAL Material:					R\$ 64,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26.50%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	47.60%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750

TOTAL SIMPLES:	R\$ 112,29
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 29,76
TOTAL GERAL:	R\$ 142,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material:					R\$ 70,1700

TOTAL SIMPLES:	R\$ 70,17
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 18,60
TOTAL GERAL:	R\$ 88,77

C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
TOTAL Material:					R\$ 366,2800

TOTAL SIMPLES:	R\$ 366,28
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 97,06
TOTAL GERAL:	R\$ 463,34

C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 358,8500	R\$ 358,8500
TOTAL Material:					R\$ 358,8500

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

TOTAL SIMPLES:	R\$ 358,85
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 95,10
TOTAL GERAL:	R\$ 453,95

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

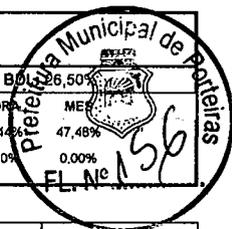
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BOLSA:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	ME
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004

TOTAL SIMPLES:	R\$ 95,24
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 25,24
TOTAL GERAL:	R\$ 120,48

C426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:						R\$ 111,9122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

TOTAL SIMPLES:	R\$ 239,77
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 63,54
TOTAL GERAL:	R\$ 303,31

I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
TOTAL Material:						R\$ 64,7100

TOTAL SIMPLES:	R\$ 64,71
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 17,15
TOTAL GERAL:	R\$ 81,86

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

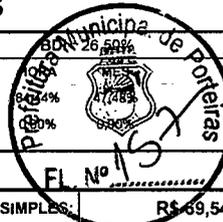
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
TOTAL Material:						R\$ 69,5400

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL SIMPLES:	R\$ 69,54
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 18,43
TOTAL GERAL:	R\$ 87,97

C1985 PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 200,8200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 712,8283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 934,72
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 247,70
TOTAL GERAL:	R\$ 1.182,42

I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:					R\$ 81,2600

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 06 4528971-9

TOTAL SIMPLES:	R\$ 81,26
ENCARGOS INCLUSOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 21,53
TOTAL GERAL:	R\$ 102,79

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,4900						
TOTAL SIMPLES: R\$ 52,19						
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): R\$ 34,76						
VALOR BDI (26.50%): R\$ 13,83						
TOTAL GERAL: R\$ 66,02						

C2666 AMARRAÇÃO PARA FISSURAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, EM VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9764						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material: R\$ 988,4871						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 801,9380						
TOTAL SIMPLES: R\$ 1.808,40						
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): R\$ 526,12						
VALOR BDI (26.50%): R\$ 479,23						
TOTAL GERAL: R\$ 2.287,63						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830
TOTAL Material: R\$ 7,2140						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,2640						

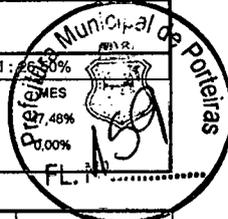
Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	0,00%



TOTAL SIMPLES:	R\$ 38,48
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 9,67
TOTAL GERAL:	R\$ 46,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 108,24
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 28,68
TOTAL GERAL:	R\$ 136,92

C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 661,0000

TOTAL SIMPLES:	R\$ 661,00
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 419,02
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 175,17
TOTAL GERAL:	R\$ 836,17

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1600	R\$ 54,1600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
TOTAL Material:					R\$ 254,0500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,50%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM OESONERAÇÃO	81,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 151,3700
TOTAL SIMPLES:	RS 405,43
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	RS 96,10
VALOR BDI (26.50%):	RS 107,44
TOTAL GERAL:	RS 512,87

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					RS 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 173,8900

TOTAL SIMPLES:	RS 256,47
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	RS 111,34
VALOR BDI (26.50%):	RS 67,96
TOTAL GERAL:	RS 324,43

C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,9392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,6776

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 48,9200	R\$ 8,8056
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 27,4700	R\$ 4,9446
TOTAL Serviço:					RS 13,7502

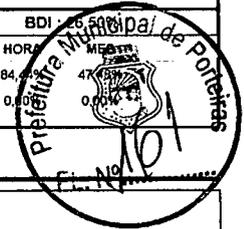
TOTAL SIMPLES:	RS 15,43
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	RS 9,50
VALOR BDI (26.50%):	RS 4,09
TOTAL GERAL:	RS 19,52

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 21/03/2024	BDI: 26,50%
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRDPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:					R\$ 4,4172	

Mão de Obra	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 9,53
ENCARGOS INCLUSDS (84.44%):	R\$ 3,22
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 2,53
TOTAL GERAL:	R\$ 12,06

CCTN5 CISTERNA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO (V=5,0 M3 | D=2,00M | H=2,00M), SEMI ENTERRADA (1,50M ENTERRADA), FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA (UN)

Equipamento Custo Horário	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 275,12	R\$ 825,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 825,36	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 375,22	R\$ 1.500,88
I6084	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 664,70	R\$ 664,70
I6094	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,62	R\$ 41,62
TOTAL Material:					R\$ 2.207,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04710000	R\$ 631,29	R\$ 29,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,89100000	R\$ 48,92	R\$ 483,87
C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	15,70000000	R\$ 125,68	R\$ 1.973,18
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	7,06500000	R\$ 7,06	R\$ 49,88
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	15,70000000	R\$ 3,44	R\$ 54,01
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,18100000	R\$ 31,38	R\$ 162,58
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	3,14000000	R\$ 240,27	R\$ 754,45
TOTAL Serviço:					R\$ 3.507,70	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 6.540,26
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 1.150,17
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 1.733,17
TOTAL GERAL:	R\$ 8.273,43

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 102,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

DATA : 21/03/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE

FONTE SEINFRA
028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VERSÃO

BPM 26,50%

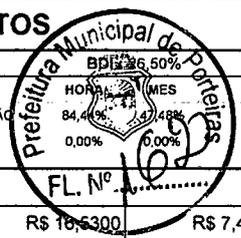
HORAS (MES)

84,44%

0,00%

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,5300	R\$ 7,4385
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 119,5800	R\$ 21,5244
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 100,5000	R\$ 18,6930
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 12,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 60,3500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,8800	R\$ 43,0380
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 108,6800	R\$ 65,2080
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 1,0700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 119,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 56,1650
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6800	R\$ 6,7000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,8100	R\$ 43,2150
TOTAL Material:						R\$ 558,5618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 253,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 503,8500	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.062,41
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 325,77
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 281,54
TOTAL GERAL:	R\$ 1.343,95

C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,3600	R\$ 15,8400
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,4200	R\$ 521,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 66,6600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 59,5400
TOTAL Material:					R\$ 667,4100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250	

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

TOTAL SIMPLES:	R\$ 785,94
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 74,51
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 208,27
TOTAL GERAL:	R\$ 994,21

C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	28,50%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES BDI:	47,48%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	1,42000000	R\$ 0,550000	R\$ 0,781000
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 37,7300	R\$ 5,6595
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA UN	1,42000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,1098
TOTAL Material:				R\$ 9,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250	
I2070 TELHADISTA	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450

TOTAL SIMPLES:	R\$ 42,00
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 11,13
TOTAL GERAL:	R\$ 53,13

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200	
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900	
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600	
TOTAL Material:					R\$ 830,8983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 1.052,89
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 279,02
TOTAL GERAL:	R\$ 1.331,91

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9

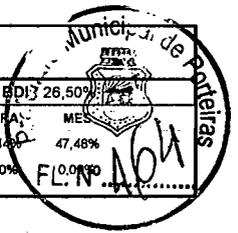
C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6570



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	FL. N.º 00130



TOTAL SIMPLES:	R\$ 15,66
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 10,43
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 4,15
TOTAL GERAL:	R\$ 19,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

TOTAL SIMPLES:	R\$ 138,16
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 17,41
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 36,61
TOTAL GERAL:	R\$ 174,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

TOTAL SIMPLES:	R\$ 542,11
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR BDI (26.50%):	R\$ 143,66
TOTAL GERAL:	R\$ 685,77

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 061528971-9