



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

REF. DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE

DADOS DO PROPONENTE:

F A CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: Rua Lidia Brigido nº 66, Parque Manibura, Fortaleza – Ceará CEP 60821-800

CNPJ Nº: 50.090.015/0001-66

TELEFONE: (85) 98771-6501

E-MAIL: FA.CONST.LOCACOES@GMAIL.COM

DADOS BANCÁRIOS: Agencia 3468-1 Conta 42.998-8 Banco do Brasil

REPRESENTANTE LEGAL: Francisco Luiz Rodrigues Mendes de Sousa

CPF Nº: 222.535.723-49

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços em referência processo acima citado, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS E DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.**, tudo conforme especificações constantes no Anexo 1- Termo de Referência do Edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS E DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	UND	01	R\$ 112.547,00	R\$ 112.547,00
VALOR GLOBAL					R\$ 112.547,00

Valor Global da Proposta: R\$ **112.547,00** (Cento e doze mil, quinhentos e quarenta e sete reais)

- Prazo de execução dos serviços: Conforme o Edital.
- Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias no mínimo.
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do(s) serviço(s) licitado(s), inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o edital e seus anexos. O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 -Termo de Referência deste Edital.

QUIXERAMOBIM 03 DE ABRIL DE 2025

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.04.03 09:59:28 -03'00'

Fa Construcoes e Locacoes LTDA

CNPJ: 50.090.015/0001-66

Endereço: Rua Lidia Brigido nº 66, Parque Manibura, Fortaleza - Ceará CEP: 60821-800

Email: fa.const.locacoes@gmail.com

Telefone(s): (85) 98771-6501

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 977,28	26,30%
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 55,33	1,49%
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.514,28	40,75%
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.168,86	31,46%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.053,42	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.053,42 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.715,75

VALOR TOTAL: R\$ 4.769,17

Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezessete centavos

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 15:57:37 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 977,28
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 50,90	R\$ 977,28
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS						R\$ 55,33
2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 39,52	R\$ 55,33
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.514,28
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 176,31	R\$ 881,55
3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 632,73	R\$ 632,73
4	ESQUADRIAS						R\$ 1.168,86
4.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 389,62	R\$ 1.168,86
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 1.053,42
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 3.715,75
VALOR TOTAL:							R\$ 4.769,17
Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezessete centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 15:57:47 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 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\$ 0,6700	R\$ 4,0200
					TOTAL Material:	R\$ 4,0200
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,90

2.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,3100	R\$ 33,3410
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,2900	R\$ 4,9693
					TOTAL Material:	R\$ 38,3103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2080
					VALOR:	R\$ 39,52

3.1. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
					TOTAL Material:	R\$ 65,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7080
					VALOR:	R\$ 176,31

3.2. 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\$ 225,3800	R\$ 225,3800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,6000	R\$ 247,6000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4600	R\$ 21,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 547,5704
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 632,73

4.1. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,6200	R\$ 389,6200
TOTAL Material:						R\$ 389,6200
VALOR:						R\$ 389,62

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:222535
72349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
15:58:00 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
 F A CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL					DATA :		27/03/2025	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025					FONTE		SEINFRA	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ							SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
									Composições Próprias	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE								PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 389,62	R\$ 1.168,86	31,46%	31,46%	A			
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	19,20	R\$ 50,90	R\$ 977,28	26,30%	57,76%	B			
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 176,31	R\$ 881,55	23,72%	81,48%	C			
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 632,73	R\$ 632,73	17,03%	98,51%	C			
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	1,40	R\$ 39,52	R\$ 55,33	1,49%	100,00%	C			
Subtotal até 100,00%%							R\$ 3.715,75						
Outros							R\$ 0,00						
Valor total do Orçamento							R\$ 3.715,75						

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349 349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 15:58:09 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	3 DIAS	6 DIAS	9 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 977,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 325,73	R\$ 325,73	R\$ 325,82	R\$ 977,28
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 55,33	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 18,44	R\$ 18,44	R\$ 18,45	R\$ 55,33
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.514,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 504,71	R\$ 504,71	R\$ 504,86	R\$ 1.514,28
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.168,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 389,58	R\$ 389,58	R\$ 389,70	R\$ 1.168,86
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.053,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 351,10	R\$ 351,10	R\$ 351,22	R\$ 1.053,42
		R\$ 4.769,17	R\$ 1.589,56	R\$ 1.589,56	R\$ 1.590,05	R\$ 4.769,17
			R\$ 1.589,56	R\$ 3.179,12	R\$ 4.769,17	

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 15:58:19
-03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,11%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
	TOTAL	7,40%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:2225357
2349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
15:58:28 -03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. NARIA DE ARAUJO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 15:58:36 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	02			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 5.801,06	78,03%
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 86,79	1,17%
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 243,14	3,27%
4	PAREDES	R\$ 737,36	9,92%
5	ESQUADRIAS	R\$ 369,12	4,96%
6	PINTURA	R\$ 197,17	2,65%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.107,72	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.107,72 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.434,64
		VALOR TOTAL:	R\$ 9.542,36

Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 15:59:18 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	02			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 5.801,06
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	87,36	R\$ 50,72	R\$ 4.430,90
1.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 62,28	R\$ 1.370,16
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS						R\$ 86,79
2.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	3,00	R\$ 28,93	R\$ 86,79
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 243,14
3.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 243,14	R\$ 243,14
4	PAREDES						R\$ 737,36
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 61,23	R\$ 235,12
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 7,20	R\$ 66,10
4.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 47,51	R\$ 436,14
5	ESQUADRIAS						R\$ 369,12
5.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,12	R\$ 369,12
6	PINTURA						R\$ 197,17
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 22,20	R\$ 111,89
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 20,60	R\$ 85,28
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.107,72
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.434,64
						VALOR TOTAL:	R\$ 9.542,36
Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 15:59:28 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%																	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ																							
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE																							
ITEM:	02																							

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8400
					TOTAL Material:	R\$ 3,8400
Mão de Obra		FONTES	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,72

1.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 6,1800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3800	R\$ 42,3800
					TOTAL Material:	R\$ 49,4900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
					VALOR:	R\$ 62,28

2.1. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					VALOR:	R\$ 28,93

3.1. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8600	R\$ 90,8600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 11,8200
					TOTAL Material:	R\$ 126,0400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	ITEM:	02			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
					VALOR:	R\$ 243,14

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,2200	R\$ 1,1283
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,3952
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
					TOTAL Material:	R\$ 16,3983
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 61,23

4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,2200	R\$ 0,4588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,5552
					TOTAL Material:	R\$ 2,0140
Mão de Obra		FONTES	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
					VALOR:	R\$ 7,20

4.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 877,3700	R\$ 21,9343
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,9343
					VALOR:	R\$ 47,51

5.1. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	02		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,1200	R\$ 369,1200
					TOTAL Material:	R\$ 369,1200
					VALOR:	R\$ 369,12

6.1. 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\$ 18,2600	R\$ 0,9130
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5000	R\$ 1,3800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1575
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,9800	R\$ 3,3966
					TOTAL Material:	R\$ 5,8471
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
					VALOR:	R\$ 22,20

6.2. 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\$ 10,8700	R\$ 1,3044
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1575
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,7880
					TOTAL Material:	R\$ 4,2499
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
					VALOR:	R\$ 20,60

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	02			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 75,2200	R\$ 91,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 186,8800
					TOTAL Material:	R\$ 278,3475
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 877,37

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 15:59:38 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :		27/03/2025	BDI :	28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	ITEM:	02				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	87,36	R\$ 50,72	R\$ 4.430,90	59,60%	59,60%	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 62,28	R\$ 1.370,16	18,43%	78,03%	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	9,18	R\$ 47,51	R\$ 436,14	5,87%	83,89%	C
C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 369,12	R\$ 369,12	4,96%	88,86%	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 243,14	R\$ 243,14	3,27%	92,13%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	R\$ 61,23	R\$ 235,12	3,16%	95,29%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	5,04	R\$ 22,20	R\$ 111,89	1,50%	96,80%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 28,93	R\$ 86,79	1,17%	97,96%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4,14	R\$ 20,60	R\$ 85,28	1,15%	99,11%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	9,18	R\$ 7,20	R\$ 66,10	0,89%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%

Outros

Valor total do Orçamento

R\$ 7.434,64

R\$ 0,00

R\$ 7.434,64

FRANCISCO LUIZ

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ

RODRIGUES MENDES

DE

SOUZA:22253572349

RODRIGUES MENDES DE

SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26

15:59:49 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	02		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	3 DIAS	6 DIAS	9 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 5.801,06	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 1.933,49	R\$ 1.933,49	R\$ 1.934,08	R\$ 5.801,06
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 86,79	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 28,93	R\$ 28,93	R\$ 28,93	R\$ 86,79
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 243,14	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 81,04	R\$ 81,04	R\$ 81,06	R\$ 243,14
4	PAREDES	R\$ 737,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 245,76	R\$ 245,76	R\$ 245,84	R\$ 737,36
5	ESQUADRIAS	R\$ 369,12			100,00 %	100,00 %
					R\$ 369,12	R\$ 369,12
6	PINTURA	R\$ 197,17		66,66 %	33,34 %	100,00 %
				R\$ 131,43	R\$ 65,74	R\$ 197,17
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.107,72	30,79 %	32,56 %	36,65 %	100,00 %
			R\$ 649,05	R\$ 686,30	R\$ 772,37	R\$ 2.107,72
		R\$ 9.542,36	R\$ 2.938,27	R\$ 3.106,95	R\$ 3.497,14	R\$ 9.542,36
			R\$ 2.938,27	R\$ 6.045,22	R\$ 9.542,36	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 15:59:58 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	ITEM:	02			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:00:09 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.F. CEL. VIRGILIO TAVORA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	02	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:00:20 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. VICENTE DE CASTRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	03			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 6.696,74	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.898,53	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.898,53 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.696,74
		VALOR TOTAL:	R\$ 8.595,27
Oito Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos			

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:00:40 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. VICENTE DE CASTRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	03			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 6.696,74
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	79,21	R\$ 50,72	R\$ 4.017,53
1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	26,29	R\$ 101,91	R\$ 2.679,21
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 1.898,53
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 6.696,74
VALOR TOTAL:							R\$ 8.595,27
Oito Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:00:50 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. VICENTE DE CASTRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	03			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8400
					TOTAL Material:	R\$ 3,8400
Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,72

1.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7600	R\$ 20,1600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 31,2284
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,8360
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 5,4250
					TOTAL Material:	R\$ 58,6494
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 101,91

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222535723492349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:00:59 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. VICENTE DE CASTRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	ITEM:	03				Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	79,21	R\$ 50,72	R\$ 4.017,53	59,99%	59,99%	B	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	26,29	R\$ 101,91	R\$ 2.679,21	40,01%	100,00%	C	
Subtotal até 100,00%%							R\$ 6.696,74				
Outros							R\$ 0,00				
Valor total do Orçamento							R\$ 6.696,74				

FRANCISCO LUIZ Assinado de forma
RODRIGUES digital por FRANCISCO
MENDES DE LUIZ RODRIGUES
SOUZA:2225357 MENDES DE
2349 SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:01:07 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. VICENTE DE CASTRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	03			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	3 DIAS	6 DIAS	9 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 6.696,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 2.232,02	R\$ 2.232,02	R\$ 2.232,70	R\$ 6.696,74
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.898,53	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 632,79	R\$ 632,79	R\$ 632,95	R\$ 1.898,53
		R\$ 8.595,27	R\$ 2.864,81	R\$ 2.864,81	R\$ 2.865,65	R\$ 8.595,27
			R\$ 2.864,81	R\$ 5.729,62	R\$ 8.595,27	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:01:17 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	E.E.F. VICENTE DE CASTRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	ITEM:	03			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:01:26 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. VICENTE DE CASTRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	03			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:01:36 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	04			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 7.368,58	96,74%
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 248,16	3,26%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.159,35	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.159,35 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.616,74

VALOR TOTAL: R\$ 9.776,09

Nove Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Nove centavos

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:01:57 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
		DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		ITEM:	04		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 7.368,58
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	117,38	R\$ 50,54	R\$ 5.932,39
1.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	36,75	R\$ 31,51	R\$ 1.157,99
1.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,00	R\$ 21,40	R\$ 278,20
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 248,16
2.1	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,36	R\$ 22,72
2.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,44	R\$ 225,44
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.159,35
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.616,74
						VALOR TOTAL:	R\$ 9.776,09
Nove Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Nove centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:2253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:02:06 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	04						

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,6600
					TOTAL Material:	R\$ 3,6600
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,54

1.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 8,1200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,7700	R\$ 4,0620
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,7700	R\$ 6,3470
					TOTAL Material:	R\$ 18,5290
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	R\$ 31,51

1.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,74	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 26,02	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
					TOTAL Material:	R\$ 6,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,11	R\$ 4,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 25,41	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,36
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	04	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 522,07	R\$ 6,10
TOTAL Serviço:						R\$ 6,10
VALOR:						R\$ 21,40

2.1. I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
TOTAL Material:						R\$ 11,3600
VALOR:						R\$ 11,36

2.2. I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,4400	R\$ 225,4400
TOTAL Material:						R\$ 225,4400
VALOR:						R\$ 225,44

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222535723

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:02:23 -03'00'

49

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	04	Composições Próprias		PROPRIA
			HORA		MES
			84,44%		47,48%
			85,06%		47,67%
			0,00%		0,00%

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,99	R\$ 3,70
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 5,04	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 112,45	R\$ 130,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 1,01	R\$ 156,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,63	R\$ 109,47
TOTAL Material:						R\$ 395,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 23,92	R\$ 116,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,72
VALOR:						R\$ 522,07

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 17,02	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	04			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,39	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,08
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
						TOTAL Serviço:		R\$ 0,66
						VALOR:		R\$ 24,74

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,08
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
						TOTAL Serviço:		R\$ 1,94
						VALOR:		R\$ 26,02

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.438,73	R\$ 0,54
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,54
				VALOR:		R\$ 0,54

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	04		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.438,73	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.438,73	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,01	R\$ 0,78
TOTAL Especiais:						R\$ 0,78
VALOR:						R\$ 0,78

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 0,99

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Serviço:						R\$ 5,04
VALOR:						R\$ 5,04

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	04		Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.722,32	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,81
					VALOR:	R\$ 0,81

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.722,32	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 12.722,32	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,89
					VALOR:	R\$ 0,89

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 1,01	R\$ 3,16
					TOTAL Especiais:	R\$ 3,16
					VALOR:	R\$ 3,16

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	04	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 23,92

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 24,08

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	04			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 20,11

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 25,41

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:02:38 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :		27/03/2025		BDI :	28,35%		
		DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE		SEINFRA		VERSÃO		HORA	MES
		LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ						SINAPI		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
									Composições Próprias		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
		MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE								PRÓPRIA		0,00%	0,00%
		ITEM:	04											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	117,38	R\$ 50,54	R\$ 5.932,39	77,89%	77,89%	B				
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	Serviço	M2	36,75	R\$ 31,51	R\$ 1.157,99	15,20%	93,09%	C				
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	13,00	R\$ 21,40	R\$ 278,20	3,65%	96,74%	C				
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 225,44	R\$ 225,44	2,96%	99,70%	C				
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,36	R\$ 22,72	0,30%	100,00%	C				

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349 72349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349 Dados: 2025.03.26 16:02:45 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	04			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	3 DIAS	6 DIAS	9 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 7.368,58	50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 3.684,29	R\$ 1.473,72	R\$ 2.210,57	R\$ 7.368,58
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 248,16		100,00 %		100,00 %
				R\$ 248,16		R\$ 248,16
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.159,35	48,37 %	22,61 %	29,02 %	100,00 %
			R\$ 1.044,57	R\$ 488,18	R\$ 626,60	R\$ 2.159,35
		R\$ 9.776,09	R\$ 4.728,86	R\$ 2.210,06	R\$ 2.837,17	R\$ 9.776,09
			R\$ 4.728,86	R\$ 6.938,92	R\$ 9.776,09	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:02:53 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	04		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:03:01 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA
ITEM:	04		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222 53572349
Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:03:08 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSE MARINHO DE GOES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	04	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:03:22 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	05		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 4.659,31	49,12%
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 189,75	2,00%
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.397,98	14,74%
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 53,20	0,56%
5	PAREDES	R\$ 855,60	9,02%
6	PINTURA	R\$ 1.222,40	12,89%
7	ESQUADRIAS	R\$ 1.107,36	11,67%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.689,17	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.689,17 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 9.485,60

VALOR TOTAL: R\$ 12.174,77

Doze Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:22253572
349
Dados: 2025.03.26
16:03:43 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	05			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 4.659,31
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	81,80	R\$ 50,72	R\$ 4.148,90
1.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 12,51	R\$ 510,41
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS						R\$ 189,75
2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,06	R\$ 37,50	R\$ 189,75
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 1.397,98
3.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 698,99	R\$ 1.397,98
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 53,20
4.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,48	R\$ 12,48
4.2	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,72	R\$ 40,72
5	PAREDES						R\$ 855,60
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 171,12	R\$ 855,60
6	PINTURA						R\$ 1.222,40
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,34	R\$ 20,60	R\$ 1.222,40
7	ESQUADRIAS						R\$ 1.107,36
7.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,12	R\$ 1.107,36
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.689,17
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 9.485,60
						VALOR TOTAL:	R\$ 12.174,77
Doze Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos							

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:03:53
-03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	05		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 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\$ 0,6400	R\$ 3,8400
					TOTAL Material:	R\$ 3,8400
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,72

1.2. 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\$ 24,3500	R\$ 4,8700
					TOTAL Material:	R\$ 4,8700
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
					VALOR:	R\$ 12,51

2.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,7100	R\$ 31,5810
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 14,4800	R\$ 4,7060
					TOTAL Material:	R\$ 36,2870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2080
					VALOR:	R\$ 37,50

3.1. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,8300	R\$ 17,6351
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,8800	R\$ 0,6547
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 75,2200	R\$ 20,6855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 90,4500	R\$ 9,7686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8600	R\$ 17,1226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3600	R\$ 6,4720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6400	R\$ 40,8608
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,4900	R\$ 0,6779
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4200	R\$ 128,2176

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	05					

TOTAL Material:	R\$ 242,0948
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,8947
VALOR:						R\$ 698,99

4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1120
TOTAL Material:						R\$ 6,6120

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 12,48

4.2. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,7316
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,8300	R\$ 12,6161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7159
VALOR:						R\$ 40,72

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

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,3900	R\$ 21,7260
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 9,1000
TOTAL Material:						R\$ 30,8260

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2900
VALOR:						R\$ 171,12

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	05		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

6.1. 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\$ 10,8700	R\$ 1,3044
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1575
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,7880
					TOTAL Material:	R\$ 4,2499
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
					VALOR:	R\$ 20,60

7.1. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,1200	R\$ 369,1200
					TOTAL Material:	R\$ 369,1200
					VALOR:	R\$ 369,12

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:04:04 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	ITEM:	05				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	81,80	R\$ 50,72	R\$ 4.148,90	43,74%	43,74%	A
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 698,99	R\$ 1.397,98	14,74%	58,48%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,34	R\$ 20,60	R\$ 1.222,40	12,89%	71,36%	B
C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 369,12	R\$ 1.107,36	11,67%	83,04%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 171,12	R\$ 855,60	9,02%	92,06%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	40,80	R\$ 12,51	R\$ 510,41	5,38%	97,44%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	5,06	R\$ 37,50	R\$ 189,75	2,00%	99,44%	C
C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/ILIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,72	R\$ 40,72	0,43%	99,87%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,48	R\$ 12,48	0,13%	100,00%	C

FRANCISCO LUIZ Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGUES LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
2349 Dados: 2025.03.26 16:04:13 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	05		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	3 DIAS	6 DIAS	9 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 4.659,31	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 1.552,95	R\$ 1.552,95	R\$ 1.553,41	R\$ 4.659,31
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 189,75		100,00 %		100,00 %
				R\$ 189,75		R\$ 189,75
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.397,98	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.397,98			R\$ 1.397,98
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 53,20		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 26,60	R\$ 26,60	R\$ 53,20
5	PAREDES	R\$ 855,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 285,17	R\$ 285,17	R\$ 285,26	R\$ 855,60
6	PINTURA	R\$ 1.222,40			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.222,40	R\$ 1.222,40
7	ESQUADRIAS	R\$ 1.107,36			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.107,36	R\$ 1.107,36
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.689,17	34,12 %	21,66 %	44,22 %	100,00 %
			R\$ 917,49	R\$ 582,50	R\$ 1.189,18	R\$ 2.689,17
		R\$ 12.174,77	R\$ 4.153,59	R\$ 2.636,97	R\$ 5.384,21	R\$ 12.174,77
			R\$ 4.153,59	R\$ 6.790,56	R\$ 12.174,77	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:04:20 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	05	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:04:28 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.F. FRANCISCO CARNEIRO SOBRINHO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	05	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES
MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:04:37
-03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
	ITEM:	06			Composições Próprias		PROPRIA	
					HORA		MES	
				84,44%		47,48%		
				85,06%		47,67%		
				0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 3.952,00	82,32%
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 94,88	1,98%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 753,72	15,70%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.360,97	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.360,97 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.800,60

VALOR TOTAL: R\$ 6.161,57

Seis Mil Cento e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:04:59 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	06			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 3.952,00
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	79,04	R\$ 50,00	R\$ 3.952,00
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 94,88
2.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	0,38	R\$ 249,68	R\$ 94,88
3	REVESTIMENTOS						R\$ 753,72
3.1	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 46,20	R\$ 57,75
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 21,09	R\$ 695,97
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.360,97
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.800,60
						VALOR TOTAL:	R\$ 6.161,57
Seis Mil Cento e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos							

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:05:08 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	06		Composições Próprias		0,00%

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,1200
					TOTAL Material:	R\$ 3,1200
Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,00

2.1. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 25,97	R\$ 43,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 20,11	R\$ 206,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 249,68
					VALOR:	R\$ 249,68

3.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 825,0600	R\$ 20,6265
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,6265
					VALOR:	R\$ 46,20

3.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,8100	R\$ 0,7405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3300	R\$ 1,1196
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,2100	R\$ 2,7557
					TOTAL Material:	R\$ 4,7433
Mão de Obra		FORTE	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
					VALOR:	R\$ 21,09

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	06			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,0100	R\$ 74,1882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 151,8400
					TOTAL Material:	R\$ 226,0282
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 825,06

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 0,43

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	06			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 25,97
--------	-----------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 20,11

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:2225357234
9

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:05:18 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%		
		DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		ITEM:	06			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	79,04	R\$ 50,00	R\$ 3.952,00	82,32%	82,32%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	33,00	R\$ 21,09	R\$ 695,97	14,50%	96,82%	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,38	R\$ 249,68	R\$ 94,88	1,98%	98,80%	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	1,25	R\$ 46,20	R\$ 57,75	1,20%	100,00%	C

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349 2349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:05:30 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	06			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2 DIAS	4 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 3.952,00	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.161,60	R\$ 790,40	R\$ 3.952,00
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 94,88	100,00 %		100,00 %
			R\$ 94,88		R\$ 94,88
3	REVESTIMENTOS	R\$ 753,72	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 376,86	R\$ 376,86	R\$ 753,72
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.360,97	75,71 %	24,29 %	100,00 %
			R\$ 1.030,38	R\$ 330,59	R\$ 1.360,97
		R\$ 6.161,57	R\$ 4.663,72	R\$ 1.497,85	R\$ 6.161,57
			R\$ 4.663,72	R\$ 6.161,57	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:05:41 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	Fonte	Versão	
	LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	06	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:05:51 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	06	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:06:01 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	C.E.I. MARIA CELE ALMEIDAQUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	06	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222535723

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:06:10 -03'00'

49

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	07			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 3.979,20	72,12%
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 615,65	11,16%
3	PAREDES	R\$ 922,98	16,73%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.564,30	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.564,30 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.517,83

VALOR TOTAL: R\$ 7.082,13

Sete Mil Oitenta e Dois reais e Treze centavos

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES
MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:06:28
-03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	07			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 3.979,20
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,19	R\$ 50,84	R\$ 2.449,98
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	37,24	R\$ 3,89	R\$ 144,86
1.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,24	R\$ 36,07	R\$ 1.343,25
1.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 32,89	R\$ 41,11
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 615,65
2.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 186,63	R\$ 373,26
2.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,39	R\$ 242,39
3	PAREDES						R\$ 922,98
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,16	R\$ 516,48
3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 20,74	R\$ 406,50
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 1.564,30
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 5.517,83
VALOR TOTAL:							R\$ 7.082,13
Sete Mil Oitenta e Dois reais e Treze centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:06:39 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	07			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 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\$ 0,6600	R\$ 3,9600
					TOTAL Material:	R\$ 3,9600
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,84

1.2. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
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	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8928
					VALOR:	R\$ 3,89

1.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,0700	R\$ 36,0700
					TOTAL Material:	R\$ 36,0700
					VALOR:	R\$ 36,07

1.4. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 8,7200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,3680
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,8200
					TOTAL Material:	R\$ 19,9080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	R\$ 32,89

2.1. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 111,2100	R\$ 2,0018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,2110

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	07			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2475
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5100	R\$ 16,5100
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0200	R\$ 85,0200
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
					TOTAL Material:	R\$ 122,7003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300
					VALOR:	R\$ 186,63

2.2. I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,3900	R\$ 242,3900
					TOTAL Material:	R\$ 242,3900
					VALOR:	R\$ 242,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,6000	R\$ 22,4400
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,4500	R\$ 9,4250
					TOTAL Material:	R\$ 31,8650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,2900
					VALOR:	R\$ 172,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2300	R\$ 1,3476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,9400	R\$ 2,8798
					TOTAL Material:	R\$ 4,3899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	07					

VALOR:	R\$ 20,74
--------	-----------

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:06:51 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
OBRA:		MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :		27/03/2025		BDI :		28,35%	
DESCRIÇÃO:		DISPENSA 2025				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
MODALIDADE:		DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
ITEM:		07				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	48,19	R\$ 50,84	R\$ 2.449,98	44,40%	44,40%	A			
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	37,24	R\$ 36,07	R\$ 1.343,25	24,34%	68,74%	B			
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 172,16	R\$ 516,48	9,36%	78,11%	B			
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	19,60	R\$ 20,74	R\$ 406,50	7,37%	85,47%	C			
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 186,63	R\$ 373,26	6,76%	92,24%	C			
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 242,39	R\$ 242,39	4,39%	96,63%	C			
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	37,24	R\$ 3,89	R\$ 144,86	2,63%	99,25%	C			
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	1,25	R\$ 32,89	R\$ 41,11	0,75%	100,00%	C			
Subtotal até 100,00%%							R\$ 5.517,83						
Outros							R\$ 0,00						
Valor total do Orçamento							R\$ 5.517,83						

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222535723

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

49

Dados: 2025.03.26 16:06:59 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	07			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2 DIAS	4 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 3.979,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.989,60	R\$ 1.989,60	R\$ 3.979,20
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 615,65	100,00 %		100,00 %
			R\$ 615,65		R\$ 615,65
3	PAREDES	R\$ 922,98	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 461,49	R\$ 461,49	R\$ 922,98
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.564,30	55,58 %	44,42 %	100,00 %
			R\$ 869,38	R\$ 694,92	R\$ 1.564,30
		R\$ 7.082,13	R\$ 3.936,12	R\$ 3.146,01	R\$ 7.082,13
			R\$ 3.936,12	R\$ 7.082,13	

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:2225
3572349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:2225357234
9
Dados: 2025.03.26
16:07:06 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	07	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572 349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:07:16 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	C.E.I. ALDAMIRA GUEDES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	ITEM:	07			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:07:25 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	08			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 5.427,09	94,19%
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 335,02	5,81%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.633,56	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.633,56 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.762,11

VALOR TOTAL: R\$ 7.395,67

Sete Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:07:45 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	08			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 5.427,09
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	98,34	R\$ 49,88	R\$ 4.905,20
1.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,15	R\$ 13,68	R\$ 521,89
2	SUPERESTRUTURA						R\$ 335,02
2.1	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	11,73	R\$ 10,47	R\$ 122,81
2.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 521,85	R\$ 88,71
2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 48,43	R\$ 123,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.633,56
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.762,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 7.395,67
Sete Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:07:53 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	08						

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
					TOTAL Material:	R\$ 3,0000
Mão de Obra		FONTES	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 49,88

1.2. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 447,9700	R\$ 0,8959
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8959
					VALOR:	R\$ 13,68

2.1. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,60	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 21,09	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 25,83	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,78
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,35
					VALOR:	R\$ 10,47

2.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 114,9100	R\$ 287,2750

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	08			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 494,1573
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6900
					VALOR:	R\$ 521,85

2.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 914,2300	R\$ 22,8558
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,8558
					VALOR:	R\$ 48,43

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:08:04 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	08	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 21,09

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,3800	R\$ 72,2061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 243,0000
TOTAL Material:						R\$ 315,2061
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 914,23

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,3800	R\$ 72,2061
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 110,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 81,0000
TOTAL Material:						R\$ 263,3661
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 447,97

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
	ITEM:	08			Composições Próprias		PRÓPRIA	
					HORA		MES	
		84,44%		47,48%				
		85,06%		47,67%				
		0,00%		0,00%				

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 25,83

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,0600	R\$ 50,0600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 114,9098
					VALOR:	R\$ 114,91

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,41	R\$ 7,11
					TOTAL Material:	R\$ 7,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 21,09	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 25,83	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 7,35

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	08			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,99	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
					VALOR:		R\$ 0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,67	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
				VALOR:		R\$ 0,23

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5500	R\$ 50,0550
				TOTAL Material:		R\$ 50,0550
				VALOR:		R\$ 50,06

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
					VALOR:		R\$ 21,29

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
					VALOR:		R\$ 21,29

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
I2702	JUROS		SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
FRANCISCO LUIZ Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ					TOTAL Geral:		R\$ 27,5843
					VALOR:		R\$ 27,58

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:22253
572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:08:20 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :		27/03/2025	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	ITEM:	08				Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	98,34	R\$ 49,88	R\$ 4.905,20	85,13%	85,13%	C	
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	38,15	R\$ 13,68	R\$ 521,89	9,06%	94,19%	C	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,55	R\$ 48,43	R\$ 123,50	2,14%	96,33%	C	
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	11,73	R\$ 10,47	R\$ 122,81	2,13%	98,46%	C	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	0,17	R\$ 521,85	R\$ 88,71	1,54%	100,00%	C	
Subtotal até 100,00%%							R\$ 5.762,11				
Outros							R\$ 0,00				
Valor total do Orçamento							R\$ 5.762,11				

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:2225493572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:08:28 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	08			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:08:44 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	08			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:08:52 -03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ MARIO BARBOSA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	08	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:09:02 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	09			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 9.900,23	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.806,72	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.806,72	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 9.900,23	
VALOR TOTAL:		R\$ 12.706,95	

Doze Mil Setecentos e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:222535723
49

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:10:06 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	09			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 9.900,23
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 49,65	R\$ 9.036,30
1.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	2,21	R\$ 29,42	R\$ 65,02
1.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	58,70	R\$ 13,61	R\$ 798,91
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.806,72
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 9.900,23
						VALOR TOTAL:	R\$ 12.706,95
Doze Mil Setecentos e Seis reais e Noventa e Cinco centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:10:15 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	09				

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
					TOTAL Material:	R\$ 3,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,6476
					VALOR:	R\$ 49,65

1.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,3300	R\$ 24,5630
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,2600	R\$ 3,6595
					TOTAL Material:	R\$ 28,2225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2020
					VALOR:	R\$ 29,42

1.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7221
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 444,3700	R\$ 0,8887
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8887
					VALOR:	R\$ 13,61

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:10:27 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	09			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 58,5100	R\$ 71,1482
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 108,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 81,0000
					TOTAL Material:	R\$ 260,6882
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 183,6770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,6770
					VALOR:	R\$ 444,37

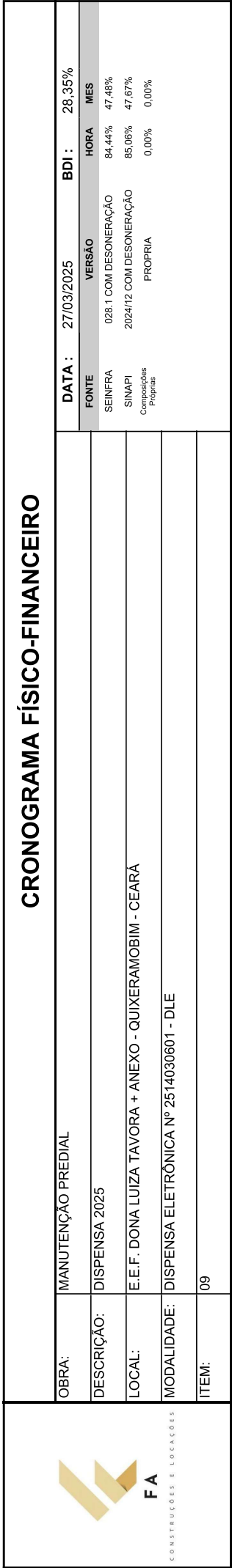
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:10:34 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
OBRA:		MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :		27/03/2025		BDI :		28,35%			
DESCRIÇÃO:		DISPENSA 2025				FONTE		SEINFRA		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ						SINAPI		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
MODALIDADE:		DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE						Composições Próprias		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
ITEM:		09								PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	182,00	R\$ 49,65	R\$ 9.036,30	91,27%	91,27%	C					
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	58,70	R\$ 13,61	R\$ 798,91	8,07%	99,34%	C					
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	2,21	R\$ 29,42	R\$ 65,02	0,66%	100,00%	C					
Subtotal até 100,00%%							R\$ 9.900,23								
Outros							R\$ 0,00								
Valor total do Orçamento							R\$ 9.900,23								

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:22253572349
349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:10:42 -03'00'



FA CONSTRUTÕES E LOCAÇÕES CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :	27/03/2025	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
ITEM:	09				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FA CONSTRUTÕES E LOCAÇÕES CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :	27/03/2025	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
ITEM:	09				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2 DIAS	4 DIAS	6 DIAS	8 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 9.900,23	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.475,06	R\$ 2.475,06	R\$ 2.475,06	R\$ 2.475,05	R\$ 9.900,23
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.806,72	25,01 %	25,01 %	25,01 %	24,97 %	100,00 %
			R\$ 701,89	R\$ 701,89	R\$ 701,89	R\$ 701,05	R\$ 2.806,72
			R\$ 3.176,95	R\$ 3.176,95	R\$ 3.176,95	R\$ 3.176,10	R\$ 12.706,95
		R\$ 12.706,95	R\$ 3.176,95	R\$ 6.353,90	R\$ 9.530,85	R\$ 12.706,95	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:10:50 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025			FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	ITEM:	09			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:10:59 -03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. DONA LUIZA TAVORA + ANEXO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	09	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:11:08 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	10			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COBERTURA	R\$ 8.649,74	68,77%
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.031,10	8,20%
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.394,96	11,09%
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.502,61	11,95%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 3.565,98	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.565,98 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 12.578,41
		VALOR TOTAL:	R\$ 16.144,39
Dezesseis Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Nove centavos			

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:13:19 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	10			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						R\$ 8.649,74
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	122,61	R\$ 50,78	R\$ 6.226,14
1.2	I8336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	171,40	R\$ 14,14	R\$ 2.423,60
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS						R\$ 1.031,10
2.1	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 4,33	R\$ 64,95
2.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 64,41	R\$ 966,15
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.394,96
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 174,37	R\$ 1.394,96
4	ESQUADRIAS						R\$ 1.502,61
4.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 500,87	R\$ 1.502,61
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 3.565,98
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 12.578,41
VALOR TOTAL:							R\$ 16.144,39
Dezesseis Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Nove centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:13:30 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	10			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,9000
					TOTAL Material:	R\$ 3,9000
Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 50,78

1.2. I8336 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 14,1400
					TOTAL Material:	R\$ 14,1400
					VALOR:	R\$ 14,14

2.1. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 20,11	R\$ 2,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 25,41	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 4,33

2.2. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,6500	R\$ 18,1795
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,7400	R\$ 1,3266
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,1500	R\$ 2,3260
					TOTAL Material:	R\$ 21,8321
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
					VALOR:	R\$ 64,41

3.1. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8800	R\$ 36,8800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	10		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
					TOTAL Material:	R\$ 63,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7080
					VALOR:	R\$ 174,37

4.1. C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 77,0600	R\$ 1,2330
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,5500	R\$ 13,0050
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,5308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9800	R\$ 48,9800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 6,5000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 13,6600	R\$ 69,6660
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,1120
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,1100	R\$ 107,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,6700	R\$ 3,9175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 9,7200
					TOTAL Material:	R\$ 278,9723
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
					VALOR:	R\$ 500,87

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:2225357
2349
Dados:
2025.03.26
16:13:48 -03'00'

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:222
53572349

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	10			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,29
					VALOR:		R\$ 0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,39	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
				VALOR:		R\$ 0,23

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR:		R\$ 20,11

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	10			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 25,41

Assinado de
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:13:56 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE		VERSÃO		MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
	ITEM:	10				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	122,61	R\$ 50,78	R\$ 6.226,14	49,50%	49,50%	A
I8336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	Material	M2	171,40	R\$ 14,14	R\$ 2.423,60	19,27%	68,77%	B
C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 500,87	R\$ 1.502,61	11,95%	80,71%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 174,37	R\$ 1.394,96	11,09%	91,80%	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 64,41	R\$ 966,15	7,68%	99,48%	C
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 4,33	R\$ 64,95	0,52%	100,00%	C

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22
Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:14:05 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	10		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	3 DIAS	6 DIAS	9 DIAS	Total parcela
1	COBERTURA	R\$ 8.649,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 2.882,96	R\$ 2.882,96	R\$ 2.883,82	R\$ 8.649,74
2	CALHAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.031,10	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.031,10			R\$ 1.031,10
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.394,96		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.394,96		R\$ 1.394,96
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.502,61			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.502,61	R\$ 1.502,61
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 3.565,98	31,12 %	34,02 %	34,86 %	100,00 %
			R\$ 1.109,90	R\$ 1.212,99	R\$ 1.243,09	R\$ 3.565,98
		R\$ 16.144,39	R\$ 5.023,96	R\$ 5.490,91	R\$ 5.629,52	R\$ 16.144,39
			R\$ 5.023,96	R\$ 10.514,87	R\$ 16.144,39	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222 53572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222 53572349

Dados: 2025.03.26 16:14:14 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	ITEM:	10			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,11%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
	TOTAL	7,40%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:2225357
2349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:14:24 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	ITEM:	10			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:14:34 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. JOSÉ PEREIRA - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	10			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253 572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:14:43 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	ITEM:	11			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÕES	R\$ 406,75	6,27%
2	PAREDES E PAINEIS	R\$ 2.001,58	30,84%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 1.250,80	19,27%
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.009,44	15,55%
5	PINTURA	R\$ 1.821,60	28,07%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.839,96	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.839,96 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.490,17
		VALOR TOTAL:	R\$ 8.330,13
Oito Mil Trezentos e Trinta reais e Treze centavos			

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:15:03 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSE 2025			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSE ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	11						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES						R\$ 406,75
1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,63	R\$ 34,94	R\$ 301,53
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 62,63	R\$ 105,22
2	PAREDES E PAINEIS						R\$ 2.001,58
2.1	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF 05/2020	SINAPI	M2	16,20	R\$ 80,23	R\$ 1.299,73
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,39	R\$ 61,62	R\$ 701,85
3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.250,80
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,75	R\$ 7,26	R\$ 165,17
3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,75	R\$ 47,72	R\$ 1.085,63
4	ESQUADRIAS						R\$ 1.009,44
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.009,44	R\$ 1.009,44
5	PINTURA						R\$ 1.821,60
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,02	R\$ 20,72	R\$ 1.740,89
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,02	R\$ 80,71
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.839,96
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.490,17
						VALOR TOTAL:	R\$ 8.330,13
Oito Mil Trezentos e Trinta reais e Treze centavos							

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:15:11 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	11						

1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9380
					VALOR:	R\$ 34,94

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	R\$ 62,63

2.1. 101158 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 58,21	R\$ 59,78
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 2,79	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 59,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	R\$ 25,97	R\$ 14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 20,11	R\$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,43
					VALOR:	R\$ 80,23

2.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,3100	R\$ 1,1597
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
					TOTAL Material:	R\$ 16,7887
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 61,62

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	ITEM:	11			

3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,3100	R\$ 0,4716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:						R\$ 2,0754
Mão de Obra		FONTES	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
VALOR:						R\$ 7,26

3.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 885,7600	R\$ 22,1440
TOTAL Serviço:						R\$ 22,1440
VALOR:						R\$ 47,72

4.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 89,1800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 548,3100	R\$ 548,3100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 371,9500	R\$ 371,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.009,4400
VALOR:						R\$ 1.009,44

5.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1700	R\$ 1,3404
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,8500	R\$ 2,8645
TOTAL Material:						R\$ 4,3674
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

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	11			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 20,72
--------	-----------

5.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,7700	R\$ 0,7508
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,4900	R\$ 4,7184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,9700	R\$ 1,9461
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
					TOTAL Material:	R\$ 7,6753
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
					VALOR:	R\$ 24,02

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:22253
572349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:15:23 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	11			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,3600	R\$ 27,8720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,7300	R\$ 1,5730
					TOTAL Material:	R\$ 29,4450
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1410
					VALOR:	R\$ 44,59

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 77,3100	R\$ 94,0090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 192,7200
					TOTAL Material:	R\$ 286,7290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 885,76

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 0,43

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 77,3100	R\$ 0,8195
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,8100	R\$ 210,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,5308
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 46,5100	R\$ 237,2010

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERÃO	HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	11			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 3,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,7300	R\$ 3,1460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 9,7800
					TOTAL Material:	R\$ 467,0073

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980
					VALOR:	R\$ 548,31

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 25,97

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9600	R\$ 61,9600
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,5400	R\$ 153,5400
					TOTAL Material:	R\$ 261,6400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	Fonte	Versão	Hora
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	11	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
VALOR:	R\$ 371,95

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 20,11

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:15:39 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL				DATA :		27/03/2025	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
	ITEM:	11				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	84,02	R\$ 20,72	R\$ 1.740,89	26,82%	26,82%	A	
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	16,20	R\$ 80,23	R\$ 1.299,73	20,03%	46,85%	A	
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	22,75	R\$ 47,72	R\$ 1.085,63	16,73%	63,58%	B	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.009,44	R\$ 1.009,44	15,55%	79,13%	B	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	11,39	R\$ 61,62	R\$ 701,85	10,81%	89,94%	C	
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	8,63	R\$ 34,94	R\$ 301,53	4,65%	94,59%	C	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	22,75	R\$ 7,26	R\$ 165,16	2,54%	97,14%	C	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,68	R\$ 62,63	R\$ 105,22	1,62%	98,76%	C	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	R\$ 24,02	R\$ 80,71	1,24%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%%

R\$ 6.490,17

Outros

R\$ 0,00

Valor total do Orçamento

R\$ 6.490,17

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:15:47 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	11	Composições Próprias		PROPRIA
			HORA		MES
			84,44%		47,48%
			85,06%		47,67%
			0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2 DIAS	4 DIAS	6 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES	R\$ 406,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 406,75			R\$ 406,75
2	PAREDES E PAINEIS	R\$ 2.001,58	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.000,79	R\$ 1.000,79		R\$ 2.001,58
3	REVESTIMETNOS	R\$ 1.250,80		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.250,80		R\$ 1.250,80
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.009,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 336,45	R\$ 336,45	R\$ 336,54	R\$ 1.009,44
5	PINTURA	R\$ 1.821,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 910,80	R\$ 910,80	R\$ 1.821,60
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.839,96	26,88 %	53,91 %	19,21 %	100,00 %
			R\$ 494,52	R\$ 991,86	R\$ 353,58	R\$ 1.839,96
		R\$ 8.330,13	R\$ 2.238,51	R\$ 4.490,70	R\$ 1.600,92	R\$ 8.330,13
			R\$ 2.238,51	R\$ 6.729,21	R\$ 8.330,13	

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:2225 49 3572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:222535723

Dados: 2025.03.26 16:15:57 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPensa 2025	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPensa ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	11	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,11%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
TOTAL		7,40%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES
MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:16:04 -03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	11	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:222535723
49

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:16:13 -03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	C.E.I. JOSÉ TEOGENES - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	11	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FRANCISCO
LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:22253
572349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26
16:16:45 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO	R\$ 41,96	0,49%
2	ESQUADRIAS	R\$ 3.651,47	42,35%
3	PISO	R\$ 903,41	10,48%
4	DRENAGEM	R\$ 151,88	1,76%
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 3.873,51	44,92%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.444,40	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.444,40	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 8.622,23	
VALOR TOTAL:		R\$ 11.066,63	
Onze Mil Sessenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos			

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES
MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:17:20
-03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO						R\$ 41,96
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 62,63	R\$ 41,96
2	ESQUADRIAS						R\$ 3.651,47
2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 205,92	R\$ 432,43
2.2	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,28	R\$ 221,28
2.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.419,27	R\$ 1.419,27
2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 751,66	R\$ 1.578,49
3	PISO						R\$ 903,41
3.1	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	3,06	R\$ 167,95	R\$ 513,93
3.2	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	SINAPI	M2	2,00	R\$ 194,74	R\$ 389,48
4	DRENAGEM						R\$ 151,88
4.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,50	R\$ 33,75	R\$ 151,88
5	PAREDES E PAINEIS						R\$ 3.873,51
5.1	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,38	R\$ 289,50	R\$ 3.873,51
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.444,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 8.622,23
						VALOR TOTAL:	R\$ 11.066,63
Onze Mil Sessenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos							

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:17:27
-03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	12						

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	R\$ 62,63

2.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,6300	R\$ 0,0578
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,3400	R\$ 31,6420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,9700	R\$ 9,2301
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,6600	R\$ 127,6600
					TOTAL Material:	R\$ 168,6934
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 205,92

2.2. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,2800	R\$ 221,2800
					TOTAL Material:	R\$ 221,2800
					VALOR:	R\$ 221,28

2.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,5000	R\$ 90,8650
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,8800	R\$ 37,7400
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 44,4000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 67,2800
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 99,9200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,4600	R\$ 622,1618
					TOTAL Material:	R\$ 962,3668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM:	12						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 233,2400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,6800	R\$ 79,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,2200	R\$ 12,3911
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 484,5400	R\$ 131,8433
					TOTAL Serviço:	R\$ 223,6584
					VALOR:	R\$ 1.419,27

2.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,89	R\$ 4,28
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,48	R\$ 208,80
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 493,02	R\$ 493,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,09	R\$ 32,74
					TOTAL Material:	R\$ 738,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,97	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,11	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,82
					VALOR:	R\$ 751,66

3.1. 87769 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 25,97	R\$ 15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,11	R\$ 6,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,18
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 2.743,78	R\$ 145,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 145,42
					VALOR:	R\$ 167,95

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,96775620	R\$ 9,00	R\$ 8,70
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17665210	R\$ 33,11	R\$ 5,84
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,96775620	R\$ 26,25	R\$ 25,40
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,17665210	R\$ 28,89	R\$ 5,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 45,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 112,85	R\$ 4,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	R\$ 13,38	R\$ 0,05
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	R\$ 5,62	R\$ 4,15
				TOTAL Material:		R\$ 8,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39359170	R\$ 25,97	R\$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07600000	R\$ 20,11	R\$ 61,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 72,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	R\$ 498,18	R\$ 61,35
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	R\$ 137,23	R\$ 7,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 69,26
				VALOR:		R\$ 194,74

4.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,90	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,72	R\$ 13,41
				TOTAL Material:		R\$ 13,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,49	R\$ 9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,21	R\$ 11,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,30
				VALOR:		R\$ 33,75

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.1. C4498 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18323	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,5000	R\$ 289,5000
					TOTAL Material:	R\$ 289,5000
					VALOR:	R\$ 289,50

FRAN
CISC
O
LUIZ
ROD
RIGU
ES
MEN
DES
DE
SOUZ
A:222
5357
2349

Assinad
o de
forma
digital
por
FRANCI
SCO
LUIZ
RODRI
GUES
MENDE
S DE
SOUZA:
222535
72349
Dados:
2025.0
3.26
16:17:4
3
-03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2.310,00000000	R\$ 1,07	R\$ 2.471,70
					TOTAL Material:	R\$ 2.471,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	R\$ 20,11	R\$ 272,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 272,08
					VALOR:	R\$ 2.743,78

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8700	R\$ 7,9005
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9800	R\$ 0,3196
					TOTAL Material:	R\$ 8,2201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,68

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3400	R\$ 8,4410
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9800	R\$ 0,3196
					TOTAL Material:	R\$ 8,7606
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 12,22

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 20,49

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 1,96

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.800,00	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,01	R\$ 1,26
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,26
					VALOR:	R\$ 1,26

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL		DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	ITEM:	12		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,00
					VALOR:	R\$ 9,00

90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,11
					VALOR:	R\$ 33,11

90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 133.310,69	R\$ 7,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,10
					VALOR:	R\$ 7,10

90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 133.310,69	R\$ 1,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 1,90

90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 133.310,69	R\$ 8,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,89
					VALOR:	R\$ 8,89

90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	ITEM:	12	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 6,09	R\$ 15,22
TOTAL Material:						R\$ 15,22
VALOR:						R\$ 15,22

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,96	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 125,71	R\$ 90,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 112,26	R\$ 66,61
TOTAL Material:						R\$ 414,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,92	R\$ 35,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,11	R\$ 46,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,49
VALOR:						R\$ 498,18

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 80,8200	R\$ 71,7035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 202,8600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,1800	R\$ 81,2425
TOTAL Material:						R\$ 355,8060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 484,54

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,99	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,76	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 0,43

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FORTE	VERÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 25,21

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,66
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 26,25

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,66

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,23
					VALOR:	R\$ 28,89

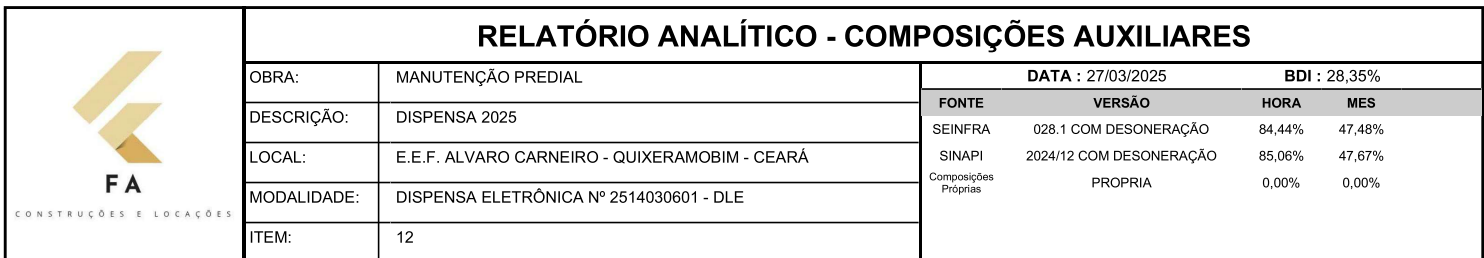
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 33.049,20	R\$ 2,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 2,11

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 33.049,20	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 33.049,20	R\$ 2,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 2,64

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

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



00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES) - (ENCARGOS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,16
				VALOR:		R\$ 23,92

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,16
				VALOR:		R\$ 23,66

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,93

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

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	ITEM:	12			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 25,97

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,92	R\$ 16,55
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 11,95	R\$ 76,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,07	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 94,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 25,97	R\$ 16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 20,11	R\$ 25,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,31
					VALOR:	R\$ 137,23

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 20,11

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:2225357
Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:18:20 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:			MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA :		27/03/2025		BDI :		28,35%	
	DESCRIÇÃO:			DISPENSA 2025			FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:			E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
	MODALIDADE:			DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
	ITEM:			12			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	13,38	R\$ 289,50	R\$ 3.873,51	44,92%	44,92%	A				
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R\$ 751,66	R\$ 1.578,49	18,31%	63,23%	B				
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1x2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.419,27	R\$ 1.419,27	16,46%	79,69%	B				
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,06	R\$ 167,95	R\$ 513,93	5,96%	85,65%	C				
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	2,10	R\$ 205,92	R\$ 432,43	5,02%	90,67%	C				
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 194,74	R\$ 389,48	4,52%	95,19%	C				
C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 221,28	R\$ 221,28	2,57%	97,75%	C				
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	4,50	R\$ 33,75	R\$ 151,88	1,76%	99,51%	C				
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,67	R\$ 62,63	R\$ 41,96	0,49%	100,00%	C				

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Dados: 2025.03.26 16:18:28 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL			DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	ITEM:	12			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2 DIAS	4 DIAS	6 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO	R\$ 41,96	100,00 %			100,00 %
			R\$ 41,96			R\$ 41,96
2	ESQUADRIAS	R\$ 3.651,47	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.825,74	R\$ 1.825,73		R\$ 3.651,47
3	PISO	R\$ 903,41	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 301,11	R\$ 301,11	R\$ 301,19	R\$ 903,41
4	DRENAGEM	R\$ 151,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,64	R\$ 151,88
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 3.873,51	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 1.291,04	R\$ 1.291,04	R\$ 1.291,43	R\$ 3.873,51
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.444,40	40,71 %	40,23 %	19,06 %	100,00 %
			R\$ 995,21	R\$ 983,31	R\$ 465,88	R\$ 2.444,40
R\$ 11.066,63			R\$ 4.505,68	R\$ 4.451,81	R\$ 2.109,14	R\$ 11.066,63
			R\$ 4.505,68	R\$ 8.957,49	R\$ 11.066,63	

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES
MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:18:43
-03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	ITEM:	12			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	1,24%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,11%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,60%
	TOTAL	7,40%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,35%

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

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:2225357
2349

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES
MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:18:51 -03'00'

 FA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	12	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO LUIZ
RODRIGUES MENDES
DE
SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIZ RODRIGUES
MENDES DE
SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:19:04
-03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	DATA : 27/03/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA 2025	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.F. ALVARO CARNEIRO - QUIXERAMOBIM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2514030601 - DLE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	ITEM:	12	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUIZ RODRIGUES MENDES DE SOUZA:22253572349
Dados: 2025.03.26 16:19:16 -03'00'