

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 06/12/2023 BDI: 25,00%

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

DATA DO CERTAME: 12/12/2023

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)jm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 934,26	R\$ 233,57	R\$ 1.167,83	R\$ 2.335,66
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 309,14	R\$ 77,29	R\$ 386,43	R\$ 3.709,73
5.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 207,45	R\$ 51,86	R\$ 259,31	R\$ 2.489,38
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								
6.1	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	R\$ 144,25	R\$ 36,06	R\$ 180,31	R\$ 2.993,15
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 107,81	R\$ 26,95	R\$ 134,76	R\$ 21.153,28
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 69,99	R\$ 17,50	R\$ 87,49	R\$ 13.733,31
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	R\$ 30,04	R\$ 7,51	R\$ 37,55	R\$ 617,70
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	R\$ 14,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 855,75
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 7,40	R\$ 1,85	R\$ 9,25	R\$ 3.161,65
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 39,10	R\$ 9,78	R\$ 48,88	R\$ 16.707,18
7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 68,91	R\$ 17,23	R\$ 86,14	R\$ 11.103,45
<b>8</b>	<b>PISO</b>								
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,02	R\$ 642,76	R\$ 160,69	R\$ 803,45	R\$ 7.247,12
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 135,63	R\$ 33,91	R\$ 169,54	R\$ 21.853,71
8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 293,81	R\$ 73,45	R\$ 367,26	R\$ 10.775,41
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
								<b>R\$ 39.353,19</b>	
								<b>R\$ 30.972,28</b>	
								<b>R\$ 3.161,65</b>	
								<b>R\$ 16.707,18</b>	
								<b>R\$ 11.103,45</b>	
								<b>R\$ 39.876,24</b>	
								<b>R\$ 7.247,12</b>	
								<b>R\$ 21.853,71</b>	
								<b>R\$ 10.775,41</b>	
								<b>R\$ 53.846,58</b>	



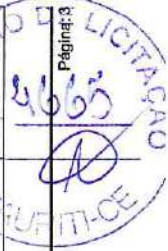
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-11.23.01	<b>DATA:</b>	06/12/2023	<b>BDI:</b>	25,00% %
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12/12/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	<b>SINAPI:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	10/2023
					11/2023
					0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,82	R\$ 2,46	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00
9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,14	R\$ 2,79	R\$ 13,93	R\$ 139,30
9.3	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	R\$ 6,89	R\$ 1,72	R\$ 8,61	R\$ 3.271,80
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,14	R\$ 8,54	R\$ 42,68	R\$ 42,68
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,78	R\$ 7,70	R\$ 38,48	R\$ 76,96
9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,36	R\$ 7,09	R\$ 35,45	R\$ 283,60
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,35	R\$ 4,59	R\$ 22,94	R\$ 91,76
9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 89,88
9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 59,92
9.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,41	R\$ 7,85	R\$ 39,26	R\$ 39,26
9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,48	R\$ 4,37	R\$ 21,85	R\$ 2.622,00
9.12	CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNDA	15,00	R\$ 150,41	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 2.820,15
9.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR.ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,05	R\$ 53,26	R\$ 266,31	R\$ 266,31
9.14	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.251,97	R\$ 8.562,99	R\$ 42.814,96	R\$ 42.814,96
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 8.531,60</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	170,70	R\$ 21,03	R\$ 5,26	R\$ 26,29	R\$ 4.487,70
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	134,70	R\$ 22,79	R\$ 5,70	R\$ 28,49	R\$ 3.837,60
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,56	R\$ 6,14	R\$ 30,70	R\$ 206,30



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.				
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	DATA:	06/12/2023	BDI:	25,00%
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	Composições	PROPRIA	MES	47,48%
				DATA REF.	11/2023
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.081,74
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 12,92	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 2.081,74
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 254.899,67</b>

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Oitenta e Sete centavos

Assinado de forma digital por  
**FRANCISCO JOAO DE MATOS**  
 NETO:03522963300  
 Data: 08/12/2023 12:06:14 -03'00'

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	06/12/2023	BDI: 25,00%%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,53	R\$ 0,43
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,95	R\$ 0,64
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,85	R\$ 0,20
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,31	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 1,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 7,14

### 1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62
VALOR:					R\$ 4,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,37	R\$ 76,31
TOTAL Material:					R\$ 76,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 107,69

### 3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 124,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	06/12/2023	BDI: 25,00%							
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	JAN:	47,46%	REP:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	JAN:	47,46%	REP:	11/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	JAN:	0,00%	REP:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE										

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,82	R\$ 162,25
TOTAL Serviço:						R\$ 162,25
VALOR:						R\$ 661,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,13	R\$ 12,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,83	R\$ 53,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,60	R\$ 58,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,70	R\$ 137,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,23	R\$ 44,89
TOTAL Material:						R\$ 293,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 650,14

### 3.3. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,80	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,04	R\$ 29,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
TOTAL Material:						R\$ 235,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,72	R\$ 7,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,04	R\$ 83,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	06/12/2023	BDI: 25,00% -	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORNTE:	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 91,07
VALOR:	R\$ 466,07

### 3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,48	R\$ 147,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,64
VALOR:					R\$ 268,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,52	R\$ 8,65
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,38	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,98
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 12,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,04	R\$ 8,10
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,38	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,43
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 11,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,37	R\$ 3,35
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,07	R\$ 2,11
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,00	R\$ 3,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
TOTAL Material:					R\$ 21,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,00% %
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,24
VALOR:					R\$ 77,36

**3.8. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 71,01
TOTAL Material:					R\$ 42,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 46,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 18,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 62,93

**5.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,83
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,67
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,38
I1240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,56
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 06/12/2023		BDI: 25,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	REF
				47,88%	10/2023
				47,88%	11/2023
				0,00%	0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,85	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,74	R\$ 10,44
					TOTAL Material:	R\$ 712,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	R\$ 934,26

**5.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,14	R\$ 309,14
					TOTAL Material:	R\$ 309,14
					VALOR:	R\$ 309,14

**5.3. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,45	R\$ 207,45
					TOTAL Material:	R\$ 207,45
					VALOR:	R\$ 207,45

**6.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,78	R\$ 3,45
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,23	R\$ 78,73
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,31	R\$ 18,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,85	R\$ 4,21
					TOTAL Material:	R\$ 105,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 144,25

**6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 06/12/2023		BDI: 25,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,34	R\$ 22,19
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,86	R\$ 34,39
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,85	R\$ 2,02
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,70	R\$ 5,95
TOTAL Material:						R\$ 64,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26	
VALOR:					R\$ 107,81	

### 6.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89	
VALOR:					R\$ 69,99	

### 6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,54	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 552,62	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,11	
VALOR:					R\$ 30,04	

### 6.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,50	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,95	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16
VALOR:						R\$ 14,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,83	R\$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 2,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 540,82	R\$ 13,52
TOTAL Serviço:						R\$ 13,52
VALOR:						R\$ 39,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,91	R\$ 68,91
TOTAL Material:						R\$ 68,91
VALOR:						R\$ 68,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 06/12/2023	BDI: 25.00%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,68
TOTAL Serviço:					R\$ 483,68
VALOR:					R\$ 642,76

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,96	R\$ 0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,39	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,50	R\$ 3,56
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,82	R\$ 2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,57	R\$ 0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,70	R\$ 4,47
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,49	R\$ 2,27
I1318	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,63	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 46,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,38
VALOR:					R\$ 135,63	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,62	R\$ 149,87
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,63	R\$ 19,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 642,95	R\$ 45,01
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,39	R\$ 5,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,11	R\$ 13,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b>	06/12/2023	<b>BDI:</b>	25,00% %	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PRE</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO  
4675  
4675

TOTAL Serviço:	R\$ 293,81
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,12	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,82</b>

### 9.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
TOTAL Material:					R\$ 4,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,09	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 2,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
TOTAL Material:					R\$ 18,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	06/12/2023	BDI: 25,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,01
					VALOR:	R\$ 34,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,77	
					TOTAL Material:	R\$ 14,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,01
					VALOR:	R\$ 30,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,45	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,29	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,54	
					TOTAL Material:	R\$ 15,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	R\$ 28,36

#### 9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,27	
					TOTAL Material:	R\$ 9,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 18,35

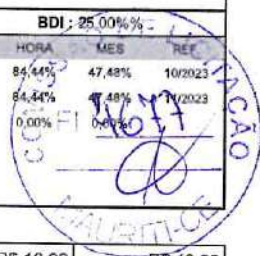
#### 9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00% -
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
					TOTAL Material:	R\$ 10,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
					TOTAL Material:	R\$ 10,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,43	R\$ 18,43
					TOTAL Material:	R\$ 18,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,41</b>

### 9.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
					TOTAL Material:	R\$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,48</b>

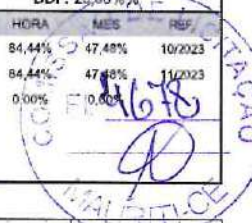
### 9.12. CP0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDA)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%																			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
DATA DO CERTAME:	12/12/2023																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																					



CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNDA	1,00000000	R\$ 150,41	R\$ 150,41
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 150,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,41</b>

### 9.13. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 40,95	R\$ 40,95
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 40,28	R\$ 40,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 33,30	R\$ 33,30
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	R\$ 46,62	R\$ 46,62
TOTAL Material:					R\$ 161,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 213,05</b>

### 9.14. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 61,66	R\$ 246,64
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 168,44	R\$ 2.021,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.267,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	R\$ 8,18	R\$ 49,08
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	R\$ 29,20	R\$ 87,60
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 23,50	R\$ 587,50
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	R\$ 354,06	R\$ 1.062,18
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	R\$ 79,29	R\$ 398,45
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	R\$ 2,79	R\$ 8,37
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	R\$ 10,30	R\$ 30,90
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	R\$ 95,67	R\$ 861,03
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	R\$ 29,28	R\$ 263,52
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	R\$ 9,95	R\$ 29,85
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	R\$ 12,30	R\$ 36,90
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	R\$ 190,78	R\$ 572,34
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	R\$ 13,62	R\$ 136,20
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	R\$ 18,10	R\$ 72,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	R\$ 1,00	R\$ 4,00
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	R\$ 1.355,35	R\$ 1.355,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 06/12/2023		BDI: 25,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.312,23	R\$ 1.312,23
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 797,78	R\$ 797,78
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.938,42	R\$ 13.938,42
TOTAL Material:						R\$ 21.602,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,15	R\$ 386,40
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,06	R\$ 464,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,32	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,69	R\$ 2.229,15
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,52	R\$ 37,04
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,70	R\$ 2.508,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,41	R\$ 1.015,46
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,01	R\$ 473,01
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,88	R\$ 19,76
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,11	R\$ 24,22
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,86	R\$ 115,72
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,56	R\$ 411,56
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,73	R\$ 141,57
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,67	R\$ 644,04
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 127,62	R\$ 765,72
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 137,98	R\$ 8,28
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,92	R\$ 119,52
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,42	R\$ 275,94
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,67	R\$ 114,68
TOTAL Serviço:					R\$ 8.929,63	
VALOR:					R\$ 34.251,97	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,97	R\$ 1,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,06	R\$ 3,07
TOTAL Material:					R\$ 4,68	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,00% %
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				REF	10/2023
					11/2023



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 21,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,11	R\$ 1,01
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,68	R\$ 1,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,00	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 6,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 22,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,11	R\$ 0,80
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,59	R\$ 5,05
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,03	R\$ 2,08
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 24,56

### 11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

FRANCISCO JOAO DE MATOS Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:035229633 NETO:03522963300  
00 Dados: 2023.12.06 14:04:47 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



Handwritten blue ink signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and a smaller one above it.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,00%%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	11/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	12/12/2023																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																								

CP0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDA)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNDA	1,00000000	R\$ 150,41	R\$ 150,41
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 150,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,41</b>

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.06 14:05:01 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPROVANTE Nº 26693

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/12/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.896,12	100,00 %			100,00 %
		R\$ 1.896,12				R\$ 1.896,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.632,93	100,00 %			100,00 %
		R\$ 15.632,93				R\$ 15.632,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 40.731,43	100,00 %			100,00 %
		R\$ 40.731,43				R\$ 40.731,43
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.442,99		100,00 %		100,00 %
				R\$ 13.442,99		R\$ 13.442,99
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.534,77		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.534,77		R\$ 8.534,77
6	COBERTURA	R\$ 39.353,19		100,00 %		100,00 %
				R\$ 39.353,19		R\$ 39.353,19
7	REVESTIMENTO	R\$ 30.972,28		100,00 %		100,00 %
				R\$ 30.972,28		R\$ 30.972,28
8	PISO	R\$ 39.876,24			100,00 %	100,00 %
					R\$ 39.876,24	R\$ 39.876,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.846,58			100,00 %	100,00 %
					R\$ 53.846,58	R\$ 53.846,58
10	PINTURA	R\$ 8.531,60			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.531,60	R\$ 8.531,60
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.081,74			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.081,74	R\$ 2.081,74
R\$ 254.899,87			R\$ 58.260,48	R\$ 92.303,23	R\$ 104.336,16	R\$ 254.899,87
			R\$ 58.260,48	R\$ 150.563,71	R\$ 254.899,87	R\$ 254.899,87

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO-03522963300  
 Dados: 2023.12.06 14:05:17 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

MISSAO LICITACAO  
4688

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/12/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,98%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,78%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,00%**

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

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO-03522963300  
 DADOS: 2023.12.06 14:05:35 -03'00'

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Francisco João de Matos Neto  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.06 14:06:01 -03'00'

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D