



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00% %		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA:	08,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
					10/2023

VALOR: R\$ 68,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,5200	RS 483,5200
TOTAL Serviço:						RS 483,5200

VALOR: R\$ 64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5020

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	RS 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	RS 3,5514
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	RS 2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	RS 18,6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400	RS 0,7062
11431	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6000	RS 4,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	RS 2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	RS 4,0500
TOTAL Material:						RS 46,7916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	RS 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	RS 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	RS 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						RS 87,3840

VALOR: R\$ 135,59

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,5900	RS 149,8662
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\$ 36,6200	RS 19,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	RS 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 642,7900	RS 44,9953

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

DATA: 12/12/2023

BDI: 25,00%

VERSIÃO: HORA MES ANO
 SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 14,00% 47,40% 10,00%
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3900	R\$ 5,9228
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7300	R\$ 50,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1000	R\$ 13,5720
TOTAL Serviço:						R\$ 293,7647
VALOR:						R\$ 293,76

4.5.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
I1240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2200	R\$ 266,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 13,9200
TOTAL Material:					R\$ 773,1110	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 995,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,3400	R\$ 413,3400
TOTAL Material:					R\$ 413,3400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.039,8400	R\$ 21,8366
TOTAL Serviço:					R\$ 21,8366	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	BDI:	25,000%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	HORA:	54,44%
		MES:	47,48%
		REF:	10/2023
		SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 523,27

4.5.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,6500	R\$ 251,6500
TOTAL Material:					R\$ 251,6500

VALOR: R\$ 251,65

4.6.1. CP0003 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDA)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003 LUMINARIA 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

VALOR: R\$ 150,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1184 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,3580



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR: R\$ 263,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 003.1 COM DE SONEGAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material:						R\$ 81,7173

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 255,61

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3600	R\$ 0,4735
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,9400	R\$ 10,2600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 69,5013

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 237,39

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	BDI:	25,000%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	VERSIÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	SEINFRA	026.1.COM.DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
					TOTAL Material:	R\$ 570,6318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 655,79
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 44,7
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0200	R\$ 197,0200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
					TOTAL Material:	R\$ 621,3832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 661,88
---------------	-------------------

4.7.5. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3150
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
					TOTAL Material:	R\$ 29,4977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6200

VALOR:	R\$ 72,12
---------------	------------------

4.7.6. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0414
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0700	R\$ 10,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,4340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		VERSIÃO:	HORA: 100% U.MES: 100% REF: 100%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.		SEINFRA:	025.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		Composição:	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	R\$ 10.545,4
------------------------	---------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,8820
VALOR:						R\$ 57,43

4.7.7. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 82,7400	RS 0,0827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	RS 0,3150
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,6700	RS 29,6700
TOTAL Material:						RS 30,0677

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,8820
VALOR:						R\$ 76,95

4.7.8. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 82,7400	RS 0,0414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	RS 0,7000	RS 0,4340
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 23,2600	RS 46,5200
TOTAL Material:						RS 46,9954

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,8820
VALOR:						R\$ 93,88

4.7.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,1300	RS 14,1300
TOTAL Material:						RS 14,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	RS 19,1000	RS 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	RS 23,4800	RS 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						RS 41,7284
VALOR:						R\$ 55,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA	6,00%
				47,40%
				10/2023
				0,00%

4.7.10. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18565	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4900	RS 527,4900
TOTAL Material:						RS 527,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9220
VALOR:						RS 540,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	RS 149,4540
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	RS 173,5800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NDR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	RS 39,1500
TOTAL Material:						RS 361,1840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,9200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,95000000	R\$ 62,6700	RS 629,8335
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,2800	RS 1.398,9776
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8700	RS 496,8782
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 405,7900	RS 135,6794
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50800000	R\$ 491,1000	RS 293,6680
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	RS 695,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,3300	RS 142,2872
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7400	RS 283,1400
TOTAL Serviço:						RS 4.076,4942
VALOR:						RS 4.474,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	RS 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	RS 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	RS 3,0668
TOTAL Material:						RS 4,6745

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
VALOR:	R\$ 21,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7306
TOTAL Material:						R\$ 8,4316

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
VALOR:						R\$ 22,78

4.8.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,7600	R\$ 8,8452
TOTAL Material:						R\$ 10,5397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 25,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
TOTAL Material:						R\$ 9,7107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 44,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	DATA : 12/12/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

5.1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94

5.1.4. 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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

(Handwritten signatures and scribbles)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	04	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 27,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

5.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,3800	R\$ 136,1370
TOTAL Material:						R\$ 136,1370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 160,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 107,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,7400	R\$ 30,1836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,1200	R\$ 123,3320
TOTAL Material:						R\$ 230,1656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 641,27

5.3.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	BDI:	25,000%			
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,7400	R\$ 26,4603
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:						R\$ 485,6958

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4500	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898
VALOR:					R\$ 832,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,4117

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,9637

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 11,99

5.3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,4688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	21,47% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,8000
VALOR:	R\$ 499,07

5.3.6. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66680000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 224,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:						R\$ 378,9010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 507,61

5.3.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:						R\$ 60,9044

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 139,31

5.3.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

5.3.9. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,2100	R\$ 54,2100
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material:					R\$ 94,9245

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 481,1000	R\$ 19,6440
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,3832
VALOR:					R\$ 140,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,67

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1400	R\$ 0,5028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5028

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0300	R\$ 9,4905
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,3800	R\$ 4,7352
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 35,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

DATA : 12/12/2023

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	005.1 COM DEGRADAMENTO	84,56%	47,48%	100003
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



I1695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 99,5000	RS 9,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,8300	RS 0,3366
					TOTAL Material:	RS 10,2866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1600	RS 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 24,1600	RS 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4500	RS 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	RS 63,7940
					VALOR:	RS 135,88

..3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,1400	RS 17,9500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 17,9500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 8,1500	RS 489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 16,3600	RS 19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 82,7400	RS 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	RS 99,5000	RS 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	RS 0,7000	RS 229,3200
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 15,9300	RS 9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 14,0600	RS 28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 12,6400	RS 63,2000
					TOTAL Material:	RS 977,7734

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 19,1000	RS 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 24,1600	RS 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 24,1600	RS 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,4500	RS 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	RS 801,9380
					VALOR:	RS 1.797,67

5.4.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 21,9500	RS 109,7500
					TOTAL Material:	RS 109,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	RS 24,7600	RS 45,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 18,4500	RS 19,3830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	VERÃO	REF
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		0.00%	0,00%
		0.00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 84,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 1.039,8400	R\$ 5,5112
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5112
VALOR:					R\$ 180,07

5.4.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,8980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 312,8900	R\$ 312,8900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,1870
TOTAL Material:					R\$ 322,5685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600	RS 57,9840
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600	RS 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					RS 146,5920
VALOR:					R\$ 469,16


5.5.1. C1985M PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60 X 2.10)m (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1985M	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60 X 2.10)m	UN	1,00000000	R\$ 737,60	R\$ 737,60
TOTAL Geral:					RS 737,60
VALOR:					RS 7:

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 315,8000	R\$ 315,8000
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					RS 822,6610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.		328.1 COM DEDUÇÃO	04,4770
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		PROPRIA	6,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 19,1000	RS 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 24,1600	RS 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,4600	RS 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						RS 221,8930
VALOR:						RS 1.044,58

5.5.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 82,7400	RS 0,8770
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 225,6200	RS 225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9500	RS 1,6340
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,7000	RS 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 20,6500	RS 61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 58,1000	RS 58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 70,4900	RS 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,3400	RS 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 338,2600	RS 338,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 16,8300	RS 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,7400	RS 10,4400
TOTAL Material:						RS 845,1510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 19,1000	RS 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 24,1600	RS 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,4600	RS 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						RS 221,8930
VALOR:						RS 1.067,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 362,6200	RS 362,6200
TOTAL Material:						RS 362,6200
VALOR:						RS 362,62

5.5.5. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12235	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 251,6500	RS 251,6500
TOTAL Material:						RS 251,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023												
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	BDI:	25,00%												
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	100,00%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES	REF												
026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	100,00%												
PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.														

VALOR: R\$ 251,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 64,5135

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR: R\$ 107,77

5.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR: R\$ 69,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8300	R\$ 1,6830
18232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,2330


Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR: R\$ 31,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3600	R\$ 0,2960
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		VERSAO:	HORA:	MES DE REF:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ.		SEINFRA: 025.1 COM DEGRADAÇÃO	PROPRIA:	10/2023:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		Composição:	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 4693
FI

					TOTAL Material: R\$ 0,8906	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,1552	
					VALOR: R\$ 13,99	

5.6.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,6900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4' x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,4247
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,4400	R\$ 2,4976
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,8400	R\$ 5,0736
					TOTAL Material: R\$ 32,6859	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,0960	
					VALOR: R\$ 83,78	

5.6.6. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
					TOTAL Material: R\$ 10,5000	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,8820	
					VALOR: R\$ 57,38	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,8400	R\$ 68,8400
					TOTAL Material: R\$ 68,8400	
					VALOR: R\$ 68,84	

5.7.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023			BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 2,2057
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,39

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 540,7100	R\$ 13,5178
TOTAL Serviço:						R\$ 13,5178
VALOR:						R\$ 39,09

5.7.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590
TOTAL Material:						R\$ 28,2590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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\$ 59,6680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,0400	R\$ 18,0808
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0808
VALOR:						R\$ 106,01

5.7.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,6397

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%
Composição	PRÓPRIA	100,00%	100,00%



VALOR: R\$ 14,40

5.7.5. C3635 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 455,3100	R\$ 9,1062
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1062
VALOR:						R\$ 38,94

5.8.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 372,7600	R\$ 372,7600
TOTAL Serviço:						R\$ 372,7600
VALOR:						R\$ 421,08

5.8.2. 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\$ 1,9500	R\$ 0,3900
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400	R\$ 0,7062
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6800	R\$ 4,4680
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 46,4400	R\$ 2,2720
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 46,7016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4500	R\$ 22,1520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	DATA : 12/12/2023	BDI : 25,00% %																	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>1000003</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>6,50%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	020.1 COM DEONERAÇÃO	94,44%	47,48%	1000003	Composições	PROPRIA	6,00%	6,50%				
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	020.1 COM DEONERAÇÃO	94,44%	47,48%	1000003																
Composições	PROPRIA	6,00%	6,50%																	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.																			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,3840

VALOR: R\$ 135,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:					R\$ 75,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 713,6100	R\$ 2,6780
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6780

VALOR: R\$ 94,45

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


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,5900	R\$ 149,8662
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\$ 36,6200	R\$ 19,0424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 642,7900	R\$ 44,9953
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3900	R\$ 5,9228
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7300	R\$ 50,7300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1000	R\$ 13,5720
TOTAL Serviço:					R\$ 293,7647

VALOR: R\$ 293,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:					R\$ 570,6316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .		DATA:	12/12/2023		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .		FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	8,00
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.		Composição:	SEINFRA	PROPRIA	PREÇO:	47,43%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.							



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,4800	RS 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						RS 85,1600
VALOR:						RS 655,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 22,3600	RS 44,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,3600	RS 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 197,0200	RS 197,0200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,3100	RS 18,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,9300	RS 162,9300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 97,6700	RS 97,6700
TOTAL Material:						RS 521,3632

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 19,1000	RS 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 23,4800	RS 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						RS 140,5140
VALOR:						RS 661,88

5.9.3. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 82,7400	RS 0,0827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,7000	RS 0,3150
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,1000	RS 29,1000
TOTAL Material:						RS 29,4977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,4600	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						RS 42,6200
VALOR:						RS 72,12

5.9.4. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 82,7400	RS 0,0414
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,0700	RS 10,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,52000000	RS 0,7000	RS 0,4340
TOTAL Material:						RS 10,5454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00% %		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	028.4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
					100,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 57,43

5.9.5. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0827
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3150
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6700	R\$ 29,6700
TOTAL Material:					R\$ 30,0677

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 76,95

5.9.6. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0414
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,4340
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 46,5200
TOTAL Material:					R\$ 46,9954

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 93,86

5.9.7. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
TOTAL Material:					R\$ 14,1300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284
VALOR:					R\$ 55,86

5.9.8. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		VERSÃO:	HORA: 12,00
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.		SEINFRA: 035.1 COM DEGRADAÇÃO	REP: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		Composição: PRÓPRIA	0,00%



18885	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4800	R\$ 527,4800
					TOTAL Material:	R\$ 527,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 540,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
					TOTAL Material:	R\$ 81,7173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 255,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9400	R\$ 10,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,9400	R\$ 5,3200
					TOTAL Material:	R\$ 69,5013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição		PRÓPRIA	0,90%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	RS 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	RS 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						RS 173,8900
VALOR:						RS 237,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	RS 19,3900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3600	RS 0,7190
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,7400	RS 13,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,5000	RS 7,6615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	RS 7,2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	RS 7,1180
10005	CIMENTO-PORTLAND	SEINFRA	KG	41,20000000	R\$ 0,7000	RS 28,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6400	RS 0,7458
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	RS 66,3264
TOTAL Material:						RS 151,8815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	RS 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	RS 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	RS 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	RS 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	RS 99,9982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	RS 151,2512
TOTAL Mão de Obra:						RS 312
VALOR:						RS 464,14

5.9.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2600	RS 83,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	RS 0,1008
TOTAL Material:						RS 83,3608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	RS 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4200	RS 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,2900
VALOR:						RS 104,65

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .		DATA :	12/12/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .		VERSIÃO			MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO		47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		Composição	PRÓPRIA		100,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1616	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
TOTAL Material:						R\$ 167,6442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 194,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8600	R\$ 39,1500
TOTAL Material:						R\$ 361,1840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,6700	R\$ 629,6335
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,2800	R\$ 1.398,9776
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8700	R\$ 496,6782
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,7900	R\$ 135,0791
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	R\$ 451,1000	R\$ 266,7090
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,3300	R\$ 142,2872
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 283,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 4.078,4842
VALOR:						R\$ 4.474,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4700	R\$ 135,4700
TOTAL Material:						R\$ 249,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%/%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE LIMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	025.1.COM.DESONERAÇÃO	84,41%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	10,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	RS 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	RS 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						RS 129,7500
VALOR:						RS 379,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	RS 10,9800
TOTAL Material:						RS 10,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9750
VALOR:						RS 23,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	RS 10,9800
TOTAL Material:						RS 10,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9750
VALOR:						RS 23,96

5.10.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	RS 2,2000
TOTAL Material:						RS 2,2000


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	RS 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,2800
VALOR:						RS 17,48

5.10.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6300	RS 3,9930
TOTAL Material:						RS 3,9930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBRIANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,475	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.			REF:	100005	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 16,97

5.10.6. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Material:						R\$ 4,9720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,95

5.10.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
TOTAL Material:						R\$ 2,1318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,89

5.10.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:						R\$ 3,5394
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,73

5.10.9. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 25,00%%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1100
TOTAL Material:					R\$ 18,1100
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0055
VALOR: R\$ 34,11					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300
TOTAL Material:					R\$ 10,6300
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR: R\$ 23,17					

5.10.12. CP0003 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 150,41
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 150,41
VALOR: R\$ 150,41					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400
TOTAL Material:					R\$ 4,6400
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023	EDI: 12500%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTE:	VERSÃO:	47/08/2023	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	46,35
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 11,13

5.11.1. 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\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:					R\$ 4,6745	

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\$ 21,02

5.11.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2118	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6640	

VALOR: R\$ 17,88

5.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

VALOR: R\$ 12,92

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
 AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
 DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

DATA : 12/12/2023 BDI : 25,00% %
 FORTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA MES DATA REF 84,44% 42-48% 10/2023
 0,00% 0,96%



MEMORIAL DE CÁLCULO

Assinatura



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	AMPLIAÇÃO DA E.E.F OSSIAN ARARIPE / DISTRITO DE PALESTINA .	R\$ 256.688,27	34,00 % R\$ 87.274,01	33,00 % R\$ 84.707,13	33,00 % R\$ 84.707,13	33,00 % R\$ 84.049,83	33,00 % R\$ 84.049,83	33,00 % R\$ 89.911,16	100,00 % R\$ 256.688,27
2	AMPLIAÇÃO DA E.E.F SÃO JOSÉ / DISTRITO DE SÃO FELIX	R\$ 254.696,45			34,00 % R\$ 86.596,79	34,00 % R\$ 84.049,83	33,00 % R\$ 84.049,83	33,00 % R\$ 89.911,15	100,00 % R\$ 254.696,45
3	AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAJOR JOAQUIM ANTONIO FURTADO / DISTRITO DE	R\$ 272.458,04			25,00 % R\$ 55.832,66	25,00 % R\$ 55.832,66	25,00 % R\$ 55.832,66	25,00 % R\$ 89.911,16	100,00 % R\$ 272.458,04
4	REFORMA DA E.E.F. JOÃO BATISTA MONTENEGRO / SÍTIO MARCELA	R\$ 223.330,62			30,45 % R\$ 95.574,46	23,27 % R\$ 73.038,35	24,40 % R\$ 76.585,12	21,88 % R\$ 66.675,50	100,00 % R\$ 223.330,62
5	REFORMA DA E.E.F ANTONIO GOMES / SÍTIO NOVO	R\$ 313.873,43							100,00 % R\$ 313.873,43
		R\$ 1.321.046,81	R\$ 87.274,01 R\$ 87.274,01	R\$ 84.707,13 R\$ 171.981,14	R\$ 322.711,04 R\$ 494.692,18	R\$ 305.556,57 R\$ 800.248,75	R\$ 306.378,76 R\$ 1.106.627,51	R\$ 214.419,30 R\$ 1.321.046,81	R\$ 1.321.046,81

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeda Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pádua Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	DATA :	12/12/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA , DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		5,82%

Benefício		
L	Lucro	5,33%
S + G	Garantia/Seguros	0,75%
TOTAL		6,08%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,00%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/000175
 Rua Celeste Maria de Jesus 111
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

[Handwritten Signature]
 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					100,00%

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%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Padra Branca - CE


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0