



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	9,35	R\$ 9,3500
					TOTAL Material:	R\$ 9,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	19,10	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	24,15	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 18,43
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,04

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00	11,09	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	19,10	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	24,15	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,06
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,08

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,09	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	19,10	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	24,15	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,06
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,08

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

Mauriti, 05 de Maio de 2015
Engenheiro Civil - CREA/CE 021455
CPF 051526971-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	18,60	R\$ 18,6000
					TOTAL Material:	R\$ 18,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	19,10	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	24,15	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 31,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,46

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00	2,22	R\$ 2,2200
					TOTAL Material:	R\$ 2,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	19,10	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
					VALOR:	R\$ 17,50
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,88

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W		UNDA	1,00	150,41	R\$ 150,41
					TOTAL OUTROS:	R\$ 150,41
					VALOR:	R\$ 150,41
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 188,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	41,32	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA	SEINFRA	UN	1,00	40,65	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	33,60	R\$ 33,6000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	47,04	R\$ 47,0400
					TOTAL Material:	R\$ 162,6100

Emerson José de Azevedo
Engenheiro Civil - CREA 1321463
RNE 051526971-7



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	19,10	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	24,15	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 214,51	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 268,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	12,08	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,70	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	18,22	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	19,10	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	24,16	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 21,07	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,34	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05	20,29	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	12,78	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,70	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	22,20	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	19,10	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	24,16	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 22,85	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,56	

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Assessoria de Planejamento e Gestão
Mauriti - Ceará - CEP: 63.214-53
Tel: (85) 3266-771-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04	20,29	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	31,88	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	SEINFRA	L	0,13	16,18	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,70	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Je Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	19,10	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40	24,16	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 24,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,36
VALOR COM BDI:					R\$ 30,80

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	18,46	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,67
VALOR COM BDI:					R\$ 16,15

C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	62,04	248,16
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	169,76	2.037,14
Total:					2.285,30
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	19,10	305,60
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	16,00	29,06	464,96
12312	ELETRICISTA	H	16,00	24,15	386,40
12543	SERVENTE	H	16,00	18,46	295,36
Total:					1.452,32

[Handwritten signature]
 RNF 06 520971-5





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	23,71	592,75
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A- RUPTURA 1200A	UN	3,00	357,28	1.071,84
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO- PADRÃO COELCE	UN	5,00	80,01	400,05
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	96,54	868,86
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	12,41	37,23
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	192,51	577,53
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	805,03	805,03
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL,	UN	1,00	17.379,10	17.379,10
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	13,74	137,40
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	18,26	73,04
I6472	ABRÇAQUEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	8,25	49,50
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	1.324,15	1.324,15
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	1,01	4,04
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	10,39	31,17
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	10,04	30,12
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	29,47	88,41
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	2,82	8,46
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	29,55	265,95
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M,	UN	1,00	1.367,66	1.367,66
				Total:	25.112,29
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	64,14	2.244,98
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	18,62	37,24
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,00	79,92	3.196,87
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	473,85	473,85

Comissão de Licitação
Mauriti - Ceará
RFB 081520971-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	2,00	9,94	19,87
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	2,00	12,19	24,37
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	9,76	9,76
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,00	66,75	133,50
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	15,79	142,11
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,00	65,84	790,08
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	139,06	8,34
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	3,81	15,25
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,00	31,71	190,23
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00	28,85	115,40
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	169,79	1.018,75
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	39,74	278,15
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	608,74	608,74
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	6,00	128,10	768,60
Total:					10.076,10
Total Simples:					38.926,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					-
Valor Geral:					38.926,01

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	62,04	248,16
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	169,76	2.037,14
Total:					2.285,30
MAO DE OBRA					

Engenheiro Civil - 02/1955
RUB 0062971-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: AMPLIA O E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE S O FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, S IO MARCELA E S IO NOVO NO MUNIC PIO DE MAURITI / CEAR .

COMPOSI OES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	19,10	305,60
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	29,06	464,96
12312	ELETRICISTA	H	16,00	24,15	386,40
12543	SERVENTE	H	16,00	18,46	295,36
				Total:	1.452,32
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	23,71	592,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A- RUPTURA 1200A	UN	3,00	357,28	1.071,84
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO- PADRÃO COELCE	UN	5,00	80,01	400,05
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	96,54	868,86
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	12,41	37,23
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	192,51	577,53
11768	QUADRO P/ MEDI�O PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	805,03	805,03
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI�O A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800,	UN	1,00	14.065,00	14.065,00
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	13,74	137,40
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	18,26	73,04
16472	ABRA�ADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	8,25	49,50
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	1.324,15	1.324,15
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	1,01	4,04
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	10,39	31,17
18077	MANILHA SAPATILHA PARA AL�A PREFORMADA	UN	3,00	10,04	30,12
18213	AL�A PREFORMADA DE DISTRIBUI�O PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	29,47	88,41
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	2,82	8,46
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUI�O 15KV	UN	9,00	29,55	265,95
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESIST�NCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M,	UN	1,00	1.367,66	1.367,66
				Total:	21.798,19
SERVIÇOS					

Emmanuel de Alencar Albuquerque
Engenheiro Civil - CREA/CE 121455
1101061520971-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	64,14	2.244,98
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	18,62	37,24
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,00	63,14	2.525,79
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	473,85	473,85
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	9,94	19,87
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	12,19	24,37
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	9,76	9,76
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,00	58,07	116,14
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	15,79	142,11
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,00	53,89	646,65
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	139,06	8,34
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	3,81	15,25
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00	20,02	120,12
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00	28,85	115,40
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	169,79	1.018,75
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	39,74	278,15
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	414,51	414,51
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	128,10	768,60
Total:					8.979,89
Total Simples:					34.515,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					-
Valor Geral:					34.515,70

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

Engenheiro Civil Alex Mendes
Especialista em OBRAS - CREA/CE 321456
RNP 041520971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: AMPLIA O E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE S O FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, S TIO MARCELA E S TIO NOVO NO MUNIC PIO DE MAURITI / CEAR .

COMPOSI OES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

12391	PEDREIRO	H	0,05	24,16	1,21
12543	SERVENTE	H	0,50	18,46	9,23
				Total:	10,44
				Total Simples:	10,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	10,44

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,08	24,16	1,93
12543	SERVENTE	H	0,80	18,46	14,77
				Total:	16,70
				Total Simples:	16,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	16,70

C1047 - DEMOLI O DE COBOG S - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,30	24,16	7,25
12543	SERVENTE	H	1,50	18,46	27,69
				Total:	34,94
				Total Simples:	34,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	34,94

C1043 - DEMOLI O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,30	24,16	7,25
12543	SERVENTE	H	3,00	18,46	55,38
				Total:	62,63
				Total Simples:	62,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Comiss o de Licita o
Mauriti-CE
Inscri o de Of. CREA-CE: 321456
RFP 04/2020/71-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	62,63

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,13	24,16	3,14
12543	SERVENTE	H	1,30	18,46	24,00
				Total:	27,14
				Total Simples:	27,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	27,14

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,30	18,46	24,00
				Total:	24,00
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15	119,58	137,52
				Total:	137,52
				Total Simples:	161,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	161,51

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
				Total:	311,1000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
				Total:	232,8100
				Total Simples:	543,91

Assinatura: [Handwritten Signature]
 Inscrição CNPJ: 08.912.321/56
 CNPJ 06.320971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	543,91

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	7,0000	24,1600	169,1200
12543	SERVENTE	H	9,6300	18,4600	177,7698
				Total:	346,8898
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	83,5800	26,7289
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,9600	49,7952
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,7100	36,8277
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,4700	373,6500
				Total:	487,0018
				Total Simples:	833,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	833,89

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
10280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	318,2881
				Total Simples:	502,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	502,89

C0841 - CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

Handwritten signature and stamp area with some illegible text.





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	83,5800	72,4471
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,7100	227,2000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	383,6651
				Total Simples:	512,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	512,40

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
I0728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
				Total:	81,7220
				Total Simples:	140,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	140,12

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE	M2	1,0000	54,7600	54,7600
Total:					95,8886
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6485	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
Total:					30,5651
Total Simples:					141,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					141,37

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
Total:					0,5035
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:					63,7940
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Mauriti, Ceará, with the number 061520771-9.



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

11724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
				Total:	72,3594
				Total Simples:	136,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	136,66

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	801,9380
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871
				Total Simples:	1.808,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.808,40

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
12543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830

Projetado por: *Alves Martins*
Engenheiro Civil - CREA/CE 321936
RNF 041526971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

				Total:	64,8038
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
				Total:	110,8500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053	1.045,7203	5,5423
				Total:	5,5423
				Total Simples:	181,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	181,20

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
.0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	200,8200	200,8200
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	712,8288

Assessoria de Planejamento e Gestão
Mauriti - CE - CEP: 63145-660
FONE: (85) 320971-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

			Total Simples:	934,72
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	934,72

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN					
DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
			Total:		221,8930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	318,9900	318,9900
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
			Total:		830,9983
			Total Simples:		1.052,89
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		1.052,89

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000

Assinado por: [Handwritten Signature]
Engenheiro Civil - CREA/CE 021455
CPF 081520971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	341,6800	341,6800
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	853,6883
				Total Simples:	1.075,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.075,58

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

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	M2	1,0000	366,2800	366,2800
				Total:	366,2800
				Total Simples:	366,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	366,28

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

Mauriti, 23 de Maio de 2023
 Município de Mauriti - Ceará - CEP: 62145-6
 INSP: 081528971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	254,1900	254,1900
				Total:	254,1900
				Total Simples:	254,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	254,19

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	8,6400	8,6400
				Total:	10,3400
				Total Simples:	31,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,97

C3449 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
12320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
				Total:	51,0960
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	23,2300	23,9269
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
11784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
				Total:	33,0136
				Total Simples:	84,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Engenheiro Civil - Mauriti
 Engenheiro Civil - Mauriti
 CPF 061520971-9



PREFEITURA DE MAURITI





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	84,11

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500
				Total:	10,6500
				Total Simples:	57,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,53

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4/PEI-ARDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	59,6680
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	1,1000	25,9500	28,5450
				Total:	28,5450
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596
				Total Simples:	106,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,37

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226

Engenheiro Civil - CREA CE 0271454
RNP 041526971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

				Total:	11,7626
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
				Total:	2,6750
				Total Simples:	14,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,44

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,8340
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
				Total:	9,1753
				Total Simples:	39,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,01

C3048 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	48,3200
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	377,1940	377,1940
				Total:	377,1940
				Total Simples:	425,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	425,51



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004
Total Simples:					95,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					95,24

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600
MATERIAIS					
171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	576,3916
Total Simples:					661,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					661,55

Assessoria de Planejamento e Controle
 Engenharia Civil - CREA/CE 321453
 CPF 061520971-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: 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.

COMPOSIÇÕES SEINFRA TAB.28.1 DESONERADA

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado: 667,1500					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,3	23,48	77,484
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	19,1	63,03
TOTAL MAO DE OBRA					140,514
MATERIAIS					
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	98,66	98,66
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	164,58	164,58
11091	ENGATE CROMADO	UN	2	22,59	45,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,36	0,4032
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	9,4	18,8
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	199,01	199,01
TOTAL MATERIAIS					526,6332
Total Simples					667,15
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					667,15

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:					42,6200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	29,3900	29,3900

Assinatura: [Assinatura]
 CPF: 321456
 INSC: 061526971-9



PREFEITURA DE MAURITI

