



PROPOSTA DE PREÇO

Three handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page. The largest signature is a stylized, sweeping stroke. To its right are two smaller, more compact signatures.

PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA-CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Mauriti/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01/TP**, cujo o objeto é a **AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo preço global de R\$ **1.321.046,81** (HUM MILHÃO TREZENTOS E VINTE UM MIL QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 06(SEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

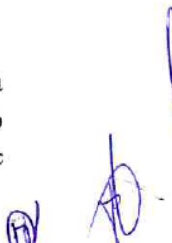
Prazo de Execução dos Serviços: 06 (SEIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e /ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, Carteira de



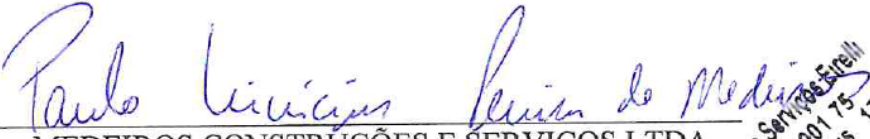


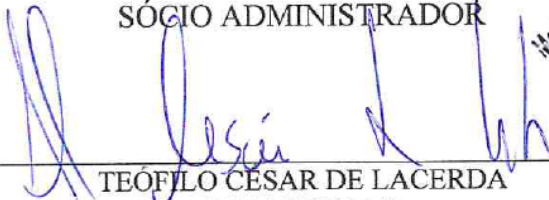
Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC-CE e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

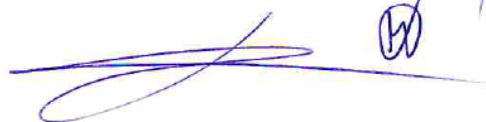


Atenciosamente,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº9238/D
RNP: 060754359-0

Meiheiros Construções e Serviços Ltda
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		AMPLIAÇÃO DA E.F. OSSIAN ARAIPE / DISTRITO DE PALESTINA.							R\$ 256.688,27
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.896,12
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 7,14	R\$ 1,79	R\$ 8,93	R\$ 1.151,08
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 4,62	R\$ 1,16	R\$ 5,78	R\$ 745,04
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12.154,95
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,65	R\$ 48,92	R\$ 12,23	R\$ 61,15	R\$ 1.751,95
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	77,34	R\$ 107,61	R\$ 26,90	R\$ 134,51	R\$ 10.403,00
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 40.685,78
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,11	R\$ 659,61	R\$ 164,90	R\$ 824,51	R\$ 5.037,76
1.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 649,99	R\$ 162,50	R\$ 812,49	R\$ 6.418,67
1.3.3	C3272	CONCRETO PAVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 465,98	R\$ 116,50	R\$ 582,48	R\$ 2.498,84
1.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 268,48	R\$ 67,12	R\$ 335,60	R\$ 1.439,72
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	228,10	R\$ 11,99	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 3.419,22
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	687,70	R\$ 11,87	R\$ 2,97	R\$ 14,84	R\$ 10.205,47
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	90,25	R\$ 77,33	R\$ 19,33	R\$ 96,66	R\$ 8.723,57
1.3.8	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/ MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	50,90	R\$ 46,25	R\$ 11,56	R\$ 57,81	R\$ 2.942,53
1.4		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 13.388,31
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	170,90	R\$ 62,67	R\$ 15,67	R\$ 78,34	R\$ 13.388,31
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 8.526,78
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,57	R\$ 233,39	R\$ 1.166,96	R\$ 2.333,92



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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/CEARA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

DATA: 12/12/2023
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA: Composições

BDI: 25,00%
HORA: 84,44%
MES: 47,46%
COMBUSTÍVEL: 0,00%



MAURITI - CE

10/2023

1528

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 308,83	R\$ 77,21	R\$ 386,04	R\$ 3.705,98
1.5.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 207,24	R\$ 51,81	R\$ 259,05	R\$ 2.486,88
1.6	COBERTURA								
1.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	R\$ 144,15	R\$ 36,04	R\$ 180,19	R\$ 2.991,15
1.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 107,77	R\$ 26,94	R\$ 134,71	R\$ 21.145,43
1.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 69,98	R\$ 17,50	R\$ 87,48	R\$ 13.731,74
1.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	R\$ 30,01	R\$ 7,50	R\$ 37,51	R\$ 617,04
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	R\$ 13,99	R\$ 3,50	R\$ 17,49	R\$ 855,26
1.7	REVESTIMENTO								
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 7,39	R\$ 1,85	R\$ 9,24	R\$ 3.158,23
1.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 39,09	R\$ 9,77	R\$ 48,86	R\$ 16.700,35
1.7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 68,84	R\$ 17,21	R\$ 86,05	R\$ 11.091,85
1.8	PISO								
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,02	R\$ 642,60	R\$ 160,65	R\$ 803,25	R\$ 7.245,32
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 135,59	R\$ 33,90	R\$ 169,49	R\$ 21.847,26
1.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 293,76	R\$ 73,44	R\$ 367,20	R\$ 10.773,65
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.9.1	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,82	R\$ 2,46	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00
1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,13	R\$ 2,78	R\$ 13,91	R\$ 139,10
1.9.3	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	R\$ 6,89	R\$ 1,72	R\$ 8,61	R\$ 3.271,80
R\$ 39.340,62									
R\$ 30.950,43									
R\$ 39.866,23									
R\$ 59.268,75									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	PROPRIA Composições				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,11	R\$ 8,53	R\$ 42,64	R\$ 42,64
1.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 7,89	R\$ 38,64	R\$ 76,88
1.9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,34	R\$ 7,09	R\$ 35,43	R\$ 283,44
1.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,34	R\$ 4,59	R\$ 22,93	R\$ 91,72
1.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 89,85
1.9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 59,90
1.9.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,39	R\$ 7,85	R\$ 39,24	R\$ 39,24
1.9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,48	R\$ 4,37	R\$ 21,85	R\$ 2.622,00
1.9.12	CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNDA	15,00	R\$ 150,41	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 2.820,15
1.9.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,88	R\$ 53,22	R\$ 266,10	R\$ 266,10
1.9.14	C4940	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 112.5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38.590,34	R\$ 9.647,59	R\$ 48.237,93	R\$ 48.237,93
1.10	PINTURA								
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,70	R\$ 21,02	R\$ 5,26	R\$ 26,28	R\$ 4.486,00
1.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	R\$ 22,78	R\$ 5,70	R\$ 28,48	R\$ 3.836,26
1.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,56	R\$ 6,14	R\$ 30,70	R\$ 206,30
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 12,92	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 2.081,74
2	AMPLIAÇÃO DA E.E.F SÃO JOSÉ / DISTRITO DE SÃO FELIX								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 7,14	R\$ 1,79	R\$ 8,93	R\$ 1.151,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Nº 4549

 MAURITI - CE

 R\$ 254.696,45

 R\$ 1.896,12

 R\$ 8,93

 R\$ 1.151,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 - GE.

DATA: 12/12/2023

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições

HORA: 84,44%

PROPRIA 0,00%

BDI: 25,00%

IBES 87,08%

DATA REF: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI		
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 4,62	R\$ 1,16	R\$ 5,78	R\$ 745,04
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.622,62
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,65	R\$ 48,92	R\$ 12,23	R\$ 61,15	R\$ 1.751,95
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,12	R\$ 107,61	R\$ 26,90	R\$ 134,51	R\$ 13.870,67
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 40.685,78
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,11	R\$ 659,61	R\$ 164,90	R\$ 824,51	R\$ 5.037,76
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 649,99	R\$ 162,50	R\$ 812,49	R\$ 6.418,67
2.3.3	C3272	CONCRETO PMBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 465,98	R\$ 116,50	R\$ 582,48	R\$ 2.498,84
2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 268,48	R\$ 67,12	R\$ 335,60	R\$ 1.439,72
2.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	228,10	R\$ 11,99	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 3.419,22
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	687,70	R\$ 11,87	R\$ 2,97	R\$ 14,84	R\$ 10.205,47
2.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	90,25	R\$ 77,33	R\$ 19,33	R\$ 96,66	R\$ 8.723,57
2.3.8	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	50,90	R\$ 46,25	R\$ 11,56	R\$ 57,81	R\$ 2.942,53
2.4		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 13.388,31
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	170,90	R\$ 62,67	R\$ 15,67	R\$ 78,34	R\$ 13.388,31
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 8.526,78
2.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,57	R\$ 233,39	R\$ 1.166,96	R\$ 2.333,92
2.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 308,83	R\$ 77,21	R\$ 386,04	R\$ 3.705,98
2.5.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 207,24	R\$ 51,81	R\$ 259,05	R\$ 2.486,88
2.6		COBERTURA							R\$ 39.340,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	HORA: 8,44%
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ.	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	R\$ 144,15	R\$ 36,04	R\$ 180,19	R\$ 2.991,15
2.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 107,77	R\$ 26,94	R\$ 134,71	R\$ 21.145,43
2.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 69,98	R\$ 17,50	R\$ 87,48	R\$ 13.731,74
2.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	R\$ 30,01	R\$ 7,50	R\$ 37,51	R\$ 617,04
2.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	R\$ 13,99	R\$ 3,50	R\$ 17,49	R\$ 855,26
2.7		REVESTIMENTOS							R\$ 30.950,43
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 7,39	R\$ 1,85	R\$ 9,24	R\$ 3.158,23
2.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 39,09	R\$ 9,77	R\$ 48,86	R\$ 16.700,35
2.7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 68,84	R\$ 17,21	R\$ 86,05	R\$ 11.091,85
2.8		PISO							R\$ 39.866,23
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,02	R\$ 642,60	R\$ 160,65	R\$ 803,25	R\$ 7.245,32
2.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 135,59	R\$ 33,90	R\$ 169,49	R\$ 21.847,26
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM GIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 293,76	R\$ 73,44	R\$ 367,20	R\$ 10.773,65
2.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 53.809,26
2.9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,82	R\$ 2,46	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00
2.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,13	R\$ 2,78	R\$ 13,91	R\$ 139,10
2.9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	R\$ 6,89	R\$ 1,72	R\$ 8,61	R\$ 3.271,80
2.9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,11	R\$ 8,53	R\$ 42,64	R\$ 42,64
2.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 7,69	R\$ 38,44	R\$ 76,88
2.9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,34	R\$ 7,09	R\$ 35,43	R\$ 283,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
VERSÃO: 02B.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições
HORX: 84,44%
MEP: 47,48%
DATA REVISÃO: 10/2023
BDI: 25,00%
0,00%

SEINFRA: Composições
BDI: 25,00%
MEP: 47,48%
DATA REVISÃO: 10/2023
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,34	R\$ 4,59	R\$ 22,93	R\$ 91,72
2.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 89,85
2.9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 59,90
2.9.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,39	R\$ 7,85	R\$ 39,24	R\$ 39,24
2.9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,48	R\$ 4,37	R\$ 21,85	R\$ 2.622,00
2.9.12	CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR , COM LED DE 36W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UNDA	15,00	R\$ 150,41	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 2.820,15
2.9.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,88	R\$ 53,22	R\$ 266,10	R\$ 266,10
2.9.14	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.222,75	R\$ 8.555,69	R\$ 42.778,44	R\$ 42.778,44
2.10	PINTURA								
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,70	R\$ 21,02	R\$ 5,26	R\$ 26,28	R\$ 4.486,00
2.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	R\$ 22,78	R\$ 5,70	R\$ 28,48	R\$ 3.836,26
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,56	R\$ 6,14	R\$ 30,70	R\$ 206,30
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 12,92	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 2.081,74
3	AMPLIAÇÃO DA E.E.F MAJOR JOAQUIM ANTONIO FURTADO / DISTRITO DE UMBURANAS								
3.1	SERVIÇOS PRELIMIARES								
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 7,14	R\$ 1,79	R\$ 8,93	R\$ 1.151,08
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 4,62	R\$ 1,16	R\$ 5,78	R\$ 745,04
3.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 115,39	R\$ 28,85	R\$ 144,24	R\$ 7.356,24
3.1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 384,12	R\$ 96,03	R\$ 480,15	R\$ 2.880,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	HORA MÊS: 0,00% 0,00%
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ.	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,65	R\$ 48,92	R\$ 12,23	R\$ 61,15	R\$ 1.751,95
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,46	R\$ 107,61	R\$ 26,90	R\$ 134,51	R\$ 16.472,09
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,98	R\$ 659,61	R\$ 164,90	R\$ 824,51	R\$ 9.053,12
3.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 649,99	R\$ 162,50	R\$ 812,49	R\$ 6.418,67
3.3.3	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 465,98	R\$ 116,50	R\$ 582,48	R\$ 2.498,84
3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 268,48	R\$ 67,12	R\$ 335,60	R\$ 1.439,72
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	228,10	R\$ 11,99	R\$ 3,00	R\$ 14,99	R\$ 3.419,22
3.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	687,70	R\$ 11,87	R\$ 2,97	R\$ 14,84	R\$ 10.205,47
3.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	90,25	R\$ 77,33	R\$ 19,33	R\$ 96,66	R\$ 8.723,57
3.3.8	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MASSA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	50,90	R\$ 46,25	R\$ 11,56	R\$ 57,81	R\$ 2.942,53
3.4		PAREDES E PAINÉIS							
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	170,90	R\$ 62,67	R\$ 15,67	R\$ 78,34	R\$ 13.388,31
3.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,57	R\$ 233,39	R\$ 1.166,96	R\$ 2.333,92
3.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 308,83	R\$ 77,21	R\$ 386,04	R\$ 3.705,98
3.5.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 207,24	R\$ 51,81	R\$ 259,05	R\$ 2.486,88
3.6		COBERTURA							
3.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	R\$ 144,15	R\$ 36,04	R\$ 180,19	R\$ 2.991,15

R\$ 39.340,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA: Composições

BDI: 25,00%

HORA: 84,48%

MES: 47,48%

DATA REF: 10/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
3.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 107,77	R\$ 26,94	R\$ 134,71	R\$ 21.145,43
3.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 69,98	R\$ 17,50	R\$ 87,48	R\$ 13.731,74
3.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	R\$ 30,01	R\$ 7,50	R\$ 37,51	R\$ 617,04
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	R\$ 13,99	R\$ 3,50	R\$ 17,49	R\$ 855,26
3.7		REVESTIMENTOS							R\$ 30.950,43
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 7,39	R\$ 1,85	R\$ 9,24	R\$ 3.158,23
3.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 39,09	R\$ 9,77	R\$ 48,86	R\$ 16.700,35
3.7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 68,84	R\$ 17,21	R\$ 86,05	R\$ 11.091,85
3.8		PISO							R\$ 40.773,90
3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,15	R\$ 642,60	R\$ 160,65	R\$ 803,25	R\$ 8.152,99
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 135,59	R\$ 33,90	R\$ 169,49	R\$ 21.847,26
3.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 293,76	R\$ 73,44	R\$ 367,20	R\$ 10.773,65
3.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 53.809,26
3.9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,82	R\$ 2,46	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00
3.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,13	R\$ 2,78	R\$ 13,91	R\$ 139,10
3.9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	R\$ 6,89	R\$ 1,72	R\$ 8,61	R\$ 3.271,80
3.9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,11	R\$ 8,53	R\$ 42,64	R\$ 42,64
3.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 7,69	R\$ 38,44	R\$ 76,88
3.9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,34	R\$ 7,09	R\$ 35,43	R\$ 283,44
3.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,34	R\$ 4,59	R\$ 22,93	R\$ 91,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	VERÃO	HORA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SAO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	SEINFRA	SEINFRA
	Composição:	Composição:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 89,85
3.9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 59,90
3.9.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,39	R\$ 7,85	R\$ 39,24	R\$ 39,24
3.9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,48	R\$ 4,37	R\$ 21,85	R\$ 2.622,00
3.9.12	CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UNDA	15,00	R\$ 150,41	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 2.820,15
3.9.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,88	R\$ 53,22	R\$ 266,10	R\$ 266,10
3.9.14	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.222,75	R\$ 8.555,69	R\$ 42.778,44	R\$ 42.778,44
3.10	PINTURA								
3.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	170,70	R\$ 21,02	R\$ 5,26	R\$ 26,28	R\$ 4.486,00
3.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	134,70	R\$ 22,78	R\$ 5,70	R\$ 28,48	R\$ 3.836,26
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,56	R\$ 6,14	R\$ 30,70	R\$ 206,30
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 12,92	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 2.081,74
4	REFORMA DA E.E.F JOÃO BATISTA MONTENEGRO / SÍTIO MARCELA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,86	R\$ 27,14	R\$ 6,79	R\$ 33,93	R\$ 6.034,79
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	273,36	R\$ 10,44	R\$ 2,61	R\$ 13,05	R\$ 3.567,35
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	15,75	R\$ 16,70	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 328,86
4.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 34,94	R\$ 8,74	R\$ 43,68	R\$ 353,81
4.2	COBERTA								
									R\$ 24.190,20
									R\$ 10.284,81



Engenheiro: B

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VERSIÃO: 028.1.COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: Compo.dgbes

BDI: 5,00%
COM/BDI: 0,00%

MAURITI
 1556
 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM/BDI	
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	302,00	R\$ 51,08	R\$ 12,77	R\$ 63,85	R\$ 19.282,70
4.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	302,00	R\$ 13,00	R\$ 3,25	R\$ 16,25	R\$ 4.907,50
4.3	REVESTIMENTOS								
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	273,36	R\$ 7,39	R\$ 1,85	R\$ 9,24	R\$ 2.525,85
4.3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	273,36	R\$ 36,95	R\$ 9,24	R\$ 46,19	R\$ 12.626,50
4.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	225,86	R\$ 68,84	R\$ 17,21	R\$ 86,05	R\$ 19.435,25
4.4	PISOS								
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,23	R\$ 642,60	R\$ 160,65	R\$ 803,25	R\$ 11.430,25
4.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	177,86	R\$ 135,59	R\$ 33,90	R\$ 169,49	R\$ 30.145,49
4.4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 293,76	R\$ 73,44	R\$ 367,20	R\$ 31.212,00
4.5	ESQUADRIAS								
4.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 995,00	R\$ 248,75	R\$ 1.243,75	R\$ 9.950,00
4.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 523,27	R\$ 130,82	R\$ 654,09	R\$ 5.298,13
4.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 251,65	R\$ 62,91	R\$ 314,56	R\$ 2.547,94
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
4.6.1	CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR , COM LED DE 36W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNDA	18,00	R\$ 150,41	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 3.384,18
4.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 263,26	R\$ 65,82	R\$ 329,08	R\$ 1.645,40
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA								
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 255,61	R\$ 63,90	R\$ 319,51	R\$ 2.236,57
4.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 237,39	R\$ 59,35	R\$ 296,74	R\$ 2.077,18
R\$ 34.587,60									
R\$ 72.787,74									
R\$ 17.796,07									
R\$ 5.029,58									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,000%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	VERSIÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 47,48%
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA 0,00%	MES 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	PROPRIA 0,00%	DATA REF. 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 655,79	R\$ 163,95	R\$ 819,74	R\$ 1.639,48
4.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,88	R\$ 165,47	R\$ 827,35	R\$ 1.654,70
4.7.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,12	R\$ 18,03	R\$ 90,15	R\$ 270,45
4.7.6	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,43	R\$ 14,36	R\$ 71,79	R\$ 215,37
4.7.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,95	R\$ 19,24	R\$ 96,19	R\$ 288,57
4.7.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,88	R\$ 23,47	R\$ 117,35	R\$ 352,05
4.7.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,86	R\$ 13,97	R\$ 69,83	R\$ 349,15
4.7.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,40	R\$ 135,10	R\$ 675,50	R\$ 675,50
4.7.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.474,60	R\$ 1.118,65	R\$ 5.593,25	R\$ 5.593,25
4.8	PINTURA								R\$ 37.638,54
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	468,60	R\$ 21,02	R\$ 5,26	R\$ 26,28	R\$ 12.314,81
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	850,20	R\$ 22,78	R\$ 5,70	R\$ 28,48	R\$ 24.213,70
4.8.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 25,93	R\$ 6,48	R\$ 32,41	R\$ 993,69
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 44,32	R\$ 11,08	R\$ 55,40	R\$ 116,34
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 5.663,81
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	350,70	R\$ 12,92	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 5.663,81
5	REFORMA DA E.E.F ANTONIO GOMES / SÍTIO NOVO								R\$ 363.873,43
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.625,43
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,85	R\$ 10,44	R\$ 2,61	R\$ 13,05	R\$ 1.329,14
5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 16,70	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 210,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA: Composições

BDI: 25,00%
HORA: 84,44%
DATA REF: 10/2023

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 5.490,48
SEINFRA: R\$ 34,94
COM BDI: R\$ 43,68
QTD: 3,30
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 8,74
COM BDI: R\$ 144,14
QTD: 13,95
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 62,63
COM BDI: R\$ 78,29
QTD: 172,40
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 27,14
COM BDI: R\$ 33,93
QTD: 15,24
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 48,92
COM BDI: R\$ 61,15
QTD: 1,27
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 160,14
COM BDI: R\$ 200,18
QTD: 32,00
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 107,61
COM BDI: R\$ 134,51
QTD: 6,35
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 541,27
COM BDI: R\$ 676,59
QTD: 2,54
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 832,59
COM BDI: R\$ 1.040,74
QTD: 334,08
UNIDADE: KG
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 11,87
COM BDI: R\$ 14,84
QTD: 83,52
UNIDADE: KG
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 11,99
COM BDI: R\$ 14,99
QTD: 0,51
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 499,07
COM BDI: R\$ 623,84
QTD: 5,22
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 507,61
COM BDI: R\$ 634,51
QTD: 30,00
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 139,31
COM BDI: R\$ 174,14
QTD: 5,22
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 268,48
COM BDI: R\$ 335,60
QTD: 28,40
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 140,22
COM BDI: R\$ 175,28
QTD: 166,12
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 62,67
COM BDI: R\$ 78,34
QTD: 2,40
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 135,88
COM BDI: R\$ 169,85

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 28.733,82
SEINFRA: R\$ 541,27
COM BDI: R\$ 676,59
QTD: 2,54
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 832,59
COM BDI: R\$ 1.040,74
QTD: 334,08
UNIDADE: KG
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 11,87
COM BDI: R\$ 14,84
QTD: 83,52
UNIDADE: KG
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 11,99
COM BDI: R\$ 14,99
QTD: 0,51
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 499,07
COM BDI: R\$ 623,84
QTD: 5,22
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 507,61
COM BDI: R\$ 634,51
QTD: 30,00
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 139,31
COM BDI: R\$ 174,14
QTD: 5,22
UNIDADE: M3
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 268,48
COM BDI: R\$ 335,60
QTD: 28,40
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 140,22
COM BDI: R\$ 175,28
QTD: 166,12
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 62,67
COM BDI: R\$ 78,34
QTD: 2,40
UNIDADE: M2
FONTE: SEINFRA
DESCRİÇÃO: CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
VALOR UNITÁRIO R\$: R\$ 135,88
COM BDI: R\$ 169,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.797,67	R\$ 449,42	R\$ 2.247,09	R\$ 112,35
5.4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 180,07	R\$ 45,02	R\$ 225,09	R\$ 270,11
5.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 489,16	R\$ 117,29	R\$ 586,45	R\$ 21.288,14
5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.5.1	C1985M	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60 X 2.10)m	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 737,60	R\$ 184,40	R\$ 922,00	R\$ 6.454,00
5.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.044,58	R\$ 261,15	R\$ 1.305,73	R\$ 9.140,11
5.5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.067,04	R\$ 266,76	R\$ 1.333,80	R\$ 1.333,80
5.5.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 362,62	R\$ 90,66	R\$ 453,28	R\$ 815,90
5.5.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 251,65	R\$ 62,91	R\$ 314,56	R\$ 566,21
5.6	COBERTURA								
5.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 107,77	R\$ 26,94	R\$ 134,71	R\$ 10.103,25
5.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 69,98	R\$ 17,50	R\$ 87,48	R\$ 6.561,00
5.6.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	52,00	R\$ 31,86	R\$ 7,97	R\$ 39,83	R\$ 2.071,16
5.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,00	R\$ 13,99	R\$ 3,50	R\$ 17,49	R\$ 909,48
5.6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 83,78	R\$ 20,95	R\$ 104,73	R\$ 2.094,60
5.6.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 57,38	R\$ 14,35	R\$ 71,73	R\$ 14.417,73
5.6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,80	R\$ 68,84	R\$ 17,21	R\$ 86,05	R\$ 9.448,29
5.7	REVESTIMENTOS								
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,45	R\$ 7,39	R\$ 1,85	R\$ 9,24	R\$ 4.060,52
5.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	439,45	R\$ 39,09	R\$ 9,77	R\$ 48,86	R\$ 21.471,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPARTILHADA

VERBA: PRÓPRIA

BDI: 25,00%
 HORA 84,44%
 MES 47,48%
 DATA REF. 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 106,01	R\$ 26,50	R\$ 132,51	R\$ 7.155,54
5.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 14,40	R\$ 3,60	R\$ 18,00	R\$ 448,20
5.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 38,94	R\$ 9,74	R\$ 48,68	R\$ 1.212,13
5.8		PISOS							R\$ 59.870,82
5.8.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,59	R\$ 421,08	R\$ 105,27	R\$ 526,35	R\$ 7.153,10
5.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,20	R\$ 135,59	R\$ 33,90	R\$ 169,49	R\$ 32.914,96
5.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 94,45	R\$ 23,61	R\$ 118,06	R\$ 708,36
5.8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 293,76	R\$ 73,44	R\$ 367,20	R\$ 19.094,40
5.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 30.679,05
5.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 655,79	R\$ 163,95	R\$ 819,74	R\$ 4.098,70
5.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 661,88	R\$ 165,47	R\$ 827,35	R\$ 4.964,10
5.9.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,12	R\$ 18,03	R\$ 90,15	R\$ 270,45
5.9.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,43	R\$ 14,36	R\$ 71,79	R\$ 215,37
5.9.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,95	R\$ 19,24	R\$ 96,19	R\$ 288,57
5.9.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,88	R\$ 23,47	R\$ 117,35	R\$ 352,05
5.9.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,86	R\$ 13,97	R\$ 69,83	R\$ 349,15
5.9.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,40	R\$ 135,10	R\$ 675,50	R\$ 675,50
5.9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 255,61	R\$ 63,90	R\$ 319,51	R\$ 5.751,18
5.9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 237,39	R\$ 59,35	R\$ 296,74	R\$ 5.341,32
5.9.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 464,14	R\$ 116,04	R\$ 580,18	R\$ 1.740,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
LOCAL: DISTRITO DE PALÉSTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA 0,00%	MES 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	PROPRIA 0,00%	DATA REF 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.9.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,65	R\$ 26,16	R\$ 130,81	R\$ 261,62
5.9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC/S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 194,31	R\$ 48,58	R\$ 242,89	R\$ 777,25
5.9.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.474,60	R\$ 1.118,65	R\$ 5.593,25	R\$ 5.593,25
5.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA							R\$ 9.982,94
5.10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 379,63	R\$ 94,91	R\$ 474,54	R\$ 474,54
5.10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 59,90
5.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,96	R\$ 5,99	R\$ 29,95	R\$ 29,95
5.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,48	R\$ 4,37	R\$ 21,85	R\$ 2.622,00
5.10.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,97	R\$ 4,24	R\$ 21,21	R\$ 63,63
5.10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,95	R\$ 4,49	R\$ 22,44	R\$ 224,40
5.10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,89	R\$ 1,72	R\$ 8,61	R\$ 1.291,50
5.10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,73	R\$ 2,18	R\$ 10,91	R\$ 1.636,50
5.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,44	R\$ 4,36	R\$ 21,80	R\$ 109,00
5.10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,11	R\$ 8,53	R\$ 42,64	R\$ 213,20
5.10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,17	R\$ 5,79	R\$ 28,96	R\$ 724,00
5.10.12	CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 150,41	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 2.256,12
5.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,13	R\$ 2,78	R\$ 13,91	R\$ 278,20
5.11		PINTURA							R\$ 29.593,31
5.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 21,02	R\$ 5,26	R\$ 26,28	R\$ 28.519,80
5.11.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 17,88	R\$ 4,47	R\$ 22,35	R\$ 1.079,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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, SITIO MARCELA E SITIO NOVO NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

DATA : 12/12/2023
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 BDI : 25,00%
 HORA 84,44%
 MES 47,48%
 DATA REF. 10/2023
 4568

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.12	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 7.542,05
5.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	467,00	R\$ 12,92	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 7.542,05
VALOR BDI TOTAL: R\$ 264.237,44 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.056.809,37 VALOR TOTAL: R\$ 1.321.046,81									

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Póda Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

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	FONTE:	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



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 21,5100	RS 0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	RS 15,9300	RS 0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 16,8300	RS 0,2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	RS 36,2700	RS 0,3264
TOTAL Material:						RS 1,5958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,1600	RS 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 18,4600	RS 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,5406
VALOR:						RS 7,14

1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,6150
VALOR:						RS 4,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 18,4600	RS 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						RS 48,9190
VALOR:						RS 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 69,3000	RS 76,2300
TOTAL Material:						RS 76,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 18,4600	RS 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,3820
VALOR:						RS 107,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,5200	RS 122,2000
TOTAL Material:						RS 122,2000
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			BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTE:	VERBA	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	84,41%	47,48%	10/023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	RS 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	RS 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						RS 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 540,7100	RS 162,2130
TOTAL Serviço:					RS 162,2130
VALOR:					RS 659,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1400	RS 12,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 12,5700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	RS 53,4666
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	RS 58,2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	RS 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	RS 44,8480
TOTAL Material:						RS 293,7420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	RS 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	RS 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						RS 343,6800
VALOR:						RS 649,99

1.3.3. C3272 CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7900	RS 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0200	RS 29,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 29,0200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	RS 235,2000
TOTAL Material:						RS 235,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,7200	RS 7,4355
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9600	RS 83,5666
TOTAL Serviço:						RS 91,0021
VALOR:						RS 465,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA: 12/12/2023	BDI: 25,000%	
	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	000.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA	MES: 07,45%
				REF: 0,00%	



1.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 147,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4000
VALOR:						R\$ 268,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,9637
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 11,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380



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	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.										

VALOR: R\$ 77,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 70,9300	RS 42,5580
TOTAL Material:					RS 42,5580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6920

VALOR: R\$ 46,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	RS 1,2411
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	RS 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	RS 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	RS 13,0000
TOTAL Material:					RS 17,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	RS 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	RS 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,8352

VALOR: R\$ 62,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	RS 0,8770
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	RS 225,6200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	RS 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	RS 1,2040
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	RS 61,9500
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100	RS 66,3100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4900	RS 70,4900
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	RS 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2200	RS 266,2200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	RS 4,2075
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	RS 10,4400
TOTAL Material:					RS 711,6725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	RS 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	RS 90,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,000%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	04,44%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ.	SEINFRA:	000.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	0,00%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 933,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
TOTAL Material:					R\$ 308,8300	
VALOR:					R\$ 308,83	

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

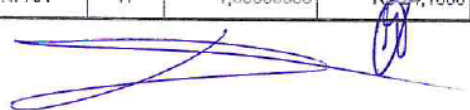

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,2400	R\$ 207,2400
TOTAL Material:					R\$ 207,2400	
VALOR:					R\$ 207,24	

1.6.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1900	R\$ 78,6370
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 18,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
TOTAL Material:					R\$ 105,2170	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340	
VALOR:					R\$ 144,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600



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:	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,41%	MES:	47,40%	REF:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.										

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
VALOR:	R\$ 107,77

1.6.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 69,98

1.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 552,5100	R\$ 1,1050
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1050
VALOR:					R\$ 31,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3600	R\$ 0,2959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 13,99

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

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

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	001.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 7,39
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

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

VALOR:	R\$ 39,09
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,8400	R\$ 68,8400
TOTAL Material:					R\$ 68,8400	

VALOR:	R\$ 68,84
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,5200	R\$ 483,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 483,5200	

VALOR:	R\$ 642,60
---------------	-------------------

1.8.2. 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	



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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023											
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, DISTRITO DE SÃO FELIX, DISTRITO DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/ CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.														

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,7062
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
I1316	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	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 135,59

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,5900	R\$ 149,8662
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,6200	R\$ 19,0424
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 642,7900	R\$ 44,9953
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3900	R\$ 5,9228
C1815	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7300	R\$ 50,7300
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1000	R\$ 13,5720
TOTAL Serviço:					R\$ 293,7647
VALOR:					R\$ 293,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024
TOTAL Material:					R\$ 4,2024
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					R\$ 9,82

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,000%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 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:	47,48%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.					



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6133	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
TOTAL Material:						R\$ 4,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 11,13

.3. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 18,1100
TOTAL Material:						R\$ 18,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 34,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,75





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	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%	47,42%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5300	RS 11,0600
TOTAL Material:						RS 15,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,5425

VALOR: R\$ 28,34

1.9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						RS 9,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						RS 9,0825

VALOR: R\$ 18,34

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

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

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

VALOR: R\$ 23,96

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	DATA :	12/12/2023	BDI :	25,0000%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES .	FONTES	VERSÃO	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	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,0750
VALOR:	R\$ 23,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
TOTAL Material:						R\$ 18,4100

Mão de Obra		FORTE	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\$ 31,39

1.9.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,48

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

Não cadastrado		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

1.9.13. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, 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
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
TOTAL Material:						R\$ 160,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000