

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.23.01
Objeto: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.23.01, pelo preço global de **R\$1.311.178,98 (um milhão trezentos e onze mil cento e setenta e oito reais e noventa e oito centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviços.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D





Table with columns for item number, description, material type, unit, price, and totals. Includes sections for floors, electrical installations, plumbing, painting, and structural work.

Handwritten signature/initials at the bottom left.

Handwritten signature 'que' at the bottom right.

Handwritten signature 'y' at the bottom right.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcampo@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	12/12/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FORTE:	GENÉRIA	RES:	47,48%
			Comprova		10/2023
				PROPRIA:	0,00%
					0,00%

1	E.E.F OSSIAN ARARIPE	R\$ 254.612,88	19,42
2	E.E.F SÃO JOSÉ	R\$ 262.620,00	19,27
3	E.E.F MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	R\$ 270.249,50	20,61
4	E.E.F JOÃO BATISTA MONTENEGRO	R\$ 221.092,53	16,86
5	E.E.F ANTÔNIO GOMES	R\$ 312.604,07	23,84
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 262.265,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.048.913,78	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.311.178,98	

Um Milhão Trezentos e Onze Mil Cento e Setenta e Oito reais e Noventa e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Paulo

Paulo

J



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: etetcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.44% 47.48% 10/2003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00% 0,00%

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	R\$ 21,4400	R\$ 0,4268
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8700	R\$ 0,6348
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:					R\$ 1,5902
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 24,1800	R\$ 3,0984
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 18,4800	R\$ 2,3674
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4658
VALOR:					R\$ 7,06

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24662500	R\$ 18,4800	R\$ 4,5527
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5527
VALOR:					R\$ 4,55

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	2,61422500	R\$ 18,4800	R\$ 48,2586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2586
VALOR:					R\$ 48,26

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	R\$ 69,0800	R\$ 75,9660
TOTAL Material:					R\$ 75,9660
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67705000	R\$ 18,4800	R\$ 30,9583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9583
VALOR:					R\$ 106,92

C4692 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	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38525000	R\$ 24,1800	R\$ 202,5676
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,07580000	R\$ 18,4800	R\$ 167,5393
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 370,1269
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 537,8700	R\$ 161,3610
TOTAL Serviço:					R\$ 161,3610
VALOR:					R\$ 653,69

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,8500	R\$ 12,4200
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 12,4200
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	R\$ 82,4500	R\$ 69,7922
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,1400	R\$ 58,0167
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 111,7200	R\$ 44,6880
TOTAL Material:					R\$ 293,1839
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1800	R\$ 47,6677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 18,4800	R\$ 291,3726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,0403
VALOR:					R\$ 644,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 28,7100
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
TOTAL Material:					R\$ 235,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 18,4800	R\$ 109,2647

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio AdministradorGILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,001%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESCRICIONAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	SEINFRA	HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
					REP.:	10/2023
					PROFESSA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,2647						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,6900	R\$ 7,4100
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,4400	R\$ 83,1318
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,5418
					VALOR:	R\$ 463,72

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 264,8556						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93250000	R\$ 24,1600	R\$ 119,1652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89200000	R\$ 18,4600	R\$ 145,6883
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,8556
					VALOR:	R\$ 264,86

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

TOTAL Material: R\$ 8,9397						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4900	R\$ 8,6135
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
					TOTAL Material:	R\$ 8,9397
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06905500	R\$ 19,1000	R\$ 1,3190
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06905500	R\$ 24,1600	R\$ 1,6684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9874
					VALOR:	R\$ 11,93

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

TOTAL Material: R\$ 8,3762						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
					TOTAL Material:	R\$ 8,3762
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4141
					VALOR:	R\$ 11,79

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

TOTAL Material: R\$ 21,0225						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3400	R\$ 3,3360
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,1015
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9700	R\$ 2,9850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,6000
					TOTAL Material:	R\$ 21,0225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4948
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,4788
					VALOR:	R\$ 76,50

C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)

TOTAL Material: R\$ 42,4080						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 70,6800	R\$ 42,4080
					TOTAL Material:	R\$ 42,4080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6422
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6422
					VALOR:	R\$ 46,05

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

TOTAL Material: R\$ 17,8338						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,4500	R\$ 1,2368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10488000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3961
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2299
					VALOR:	R\$ 62,06

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

TOTAL Material: R\$ 82,4500						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,4500	R\$ 0,8740
					TOTAL Material:	R\$ 82,4500

Assinatura

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinatura

Assinatura



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00% %	
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SEINFRA		HORA	
				SEINFRA		RES	
				SEINFRA		REF.	
				SEINFRA		10/2023	
				SEINFRA		64,44%	
				SEINFRA		47,46%	
				SEINFRA		0,00%	
				SEINFRA		0,00%	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8200	R\$ 224,8200	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 61,7400	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,0800	R\$ 66,0800	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2400	R\$ 70,2400	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,2800	R\$ 265,2800	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 709,2245
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6551	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3769	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4800	R\$ 25,4951	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,8975
						VALOR:	R\$ 928,12
C4613 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\$ 307,7400	R\$ 307,7400	
						TOTAL Material:	R\$ 307,7400
						VALOR:	R\$ 307,74
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\$ 206,5000	R\$ 206,5000	
						TOTAL Material:	R\$ 206,5000
						VALOR:	R\$ 206,50
C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7200	R\$ 3,4300	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,0700	R\$ 78,3610	
I1581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 18,8400	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925	
						TOTAL Material:	R\$ 104,8235
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88785000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9579	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88785000	R\$ 24,1600	R\$ 21,4505	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,4084
						VALOR:	R\$ 143,23
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\$ 6,3100	R\$ 22,0850	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7400	R\$ 34,2342	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500	
						TOTAL Material:	R\$ 64,2816
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8422	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6760
						VALOR:	R\$ 106,96
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	1,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2172	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4800	R\$ 20,0319	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,2491
						VALOR:	R\$ 69,35
C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	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	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio AdministradorAssinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA 63551378000101ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio AdministradorGILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA-04761973331Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-DAssinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA-04761973331

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES. NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESENERAÇÃO PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,49325000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1054
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0223

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 549,6700	R\$ 1,0993
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,0993
				VALOR:	R\$ 29,71

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 117,9700	R\$ 0,2949
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
				TOTAL Material:	R\$ 0,8295
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29595000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1502
I2543	SERVENTE	H	0,31568000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8275
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9777
				VALOR:	R\$ 13,81

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5029
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
				TOTAL Material:	R\$ 2,2039

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,09865000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3834
I2543	SERVENTE	H	0,14797500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7316
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1150
				VALOR:	R\$ 7,32

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,59190000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3003
I2543	SERVENTE	H	0,59190000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9265
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2268

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 537,8700	R\$ 13,4468
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,4468
				VALOR:	R\$ 38,67

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 68,6000	R\$ 68,6000
				TOTAL Material:	R\$ 68,6000
				VALOR:	R\$ 68,60

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6677
I2543	SERVENTE	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2647
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,9324

Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 481,2500	R\$ 481,2500
				TOTAL Serviço:	R\$ 481,2500
				VALOR:	R\$ 638,18

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,5020

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 117,9700	R\$ 3,5391
I0508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 19,7300	R\$ 2,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 23,4600	R\$ 0,7038
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 44,5000	R\$ 4,4500
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 45,2800	R\$ 2,2640
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
				TOTAL Material:	R\$ 46,4424

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		DATA:	12/12/2023 BDI: 25,00% %							
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - 1 COM DEBONERAÇÃO PROPRIA	HORA:	84,44%	RES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		Composição:				0,00%		0,00%			
1127	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47975000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7508							
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6006							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8529							
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,2043						
					VALOR:		R\$ 134,15						

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 819,8600	R\$ 147,5748
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,2200	R\$ 18,8344
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,2600	R\$ 5,7912
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6400	R\$ 44,6348
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2400	R\$ 5,8448
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1100	R\$ 50,1100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,9600	R\$ 3,7152
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,7700	R\$ 13,4004
					TOTAL Serviço:	R\$ 289,9056
					VALOR:	R\$ 289,91

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
					TOTAL Material:	R\$ 4,1820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4495
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 24,1500	R\$ 3,0971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5466
					VALOR:	R\$ 9,73

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
					TOTAL Material:	R\$ 4,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 24,1500	R\$ 3,5736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3999
					VALOR:	R\$ 11,03

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
					TOTAL Material:	R\$ 2,1216
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10851500	R\$ 19,1000	R\$ 2,0726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10851500	R\$ 24,1500	R\$ 2,6206
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6932
					VALOR:	R\$ 6,81

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 18,0400
					TOTAL Material:	R\$ 18,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500500	R\$ 19,1000	R\$ 6,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500500	R\$ 24,1500	R\$ 8,8149
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7865
					VALOR:	R\$ 33,83

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
					TOTAL Material:	R\$ 14,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500500	R\$ 19,1000	R\$ 6,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500500	R\$ 24,1500	R\$ 8,8149
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7865
					VALOR:	R\$ 30,49

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,005%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DE BONEFICAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	Composições	HORA:	84,44%
				MES:	47,48%
				REF:	10/0023
				PROPRIA:	0,00%
					0,00%

Material	DESCR. 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\$ 3,4300	R\$ 3,4300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 11,0200
TOTAL Material:						R\$ 15,7300
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28608500	R\$ 19,1000	R\$ 5,4642
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28608500	R\$ 24,1500	R\$ 8,9090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3732
VALOR:						R\$ 28,10

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:						R\$ 9,2200
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20716500	R\$ 19,1000	R\$ 3,9569
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20716500	R\$ 24,1500	R\$ 5,0030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9999
VALOR:						R\$ 18,18

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
TOTAL Material:						R\$ 10,9400
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7998
VALOR:						R\$ 23,74

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
TOTAL Material:						R\$ 10,9400
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7998
VALOR:						R\$ 23,74

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
TOTAL Material:						R\$ 18,3500
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7998
VALOR:						R\$ 31,15

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:						R\$ 2,1900
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0737
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0737
VALOR:						R\$ 17,28

CP0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDA)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05976919	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UNDA	1,00000000	R\$ 148,38	R\$ 148,38
TOTAL Material:						R\$ 148,38
VALOR:						R\$ 148,38

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA		DATA: 12/12/2023		
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA		BDI: 25,001%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇA		VERSIÃO: 009 1 COM DESGONERACAO PROPRIA		
		SEINFRA	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1500	R\$ 33,1500
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
				TOTAL Material:	R\$ 160,4100	

Mão de Obra						
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$ 19,1000	R\$ 22,6106			
I2312	ELETRICISTA	R\$ 24,1500	R\$ 28,5888			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1994	
				VALOR:	R\$ 211,61	

C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	R\$ 61,3400	R\$ 245,3600			
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	R\$ 167,7000	R\$ 2.012,4000			
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2.257,7600	

Material						
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	R\$ 8,1400	R\$ 48,8400			
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	R\$ 29,0700	R\$ 87,2100			
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	R\$ 23,3900	R\$ 584,7500			
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	R\$ 352,4600	R\$ 1.057,3800			
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	R\$ 78,9300	R\$ 394,6500			
I9066	ELO FUSIVEL	R\$ 2,7800	R\$ 8,3400			
I8076	GANCHO OLHAL	R\$ 10,2500	R\$ 30,7500			
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	R\$ 95,2400	R\$ 857,1600			
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	R\$ 29,1500	R\$ 262,3500			
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	R\$ 9,9000	R\$ 29,7000			
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	R\$ 12,2400	R\$ 36,7200			
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	R\$ 189,9100	R\$ 569,7300			
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	R\$ 13,5500	R\$ 135,5000			
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	R\$ 18,0100	R\$ 72,0400			
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000			
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	R\$ 1.349,2000	R\$ 1.349,2000			
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	R\$ 1.306,2700	R\$ 1.306,2700			
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	R\$ 794,1600	R\$ 794,1600			
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	R\$ 17.144,4800	R\$ 17.144,4800			
				TOTAL Material:	R\$ 24.773,2300	

Mão de Obra						
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$ 19,1000	R\$ 301,4744			
I2312	ELETRICISTA	R\$ 24,1500	R\$ 381,1836			
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	R\$ 29,0600	R\$ 458,6830			
I2543	SERVENTE	R\$ 18,4600	R\$ 291,3726			
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.432,7136	

Serviço						
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	R\$ 63,2800	R\$ 2.214,8000			
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	R\$ 18,3700	R\$ 36,7400			
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	R\$ 78,8400	R\$ 3.153,6000			
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	R\$ 167,2600	R\$ 1.003,5600			
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	R\$ 466,7600	R\$ 466,7600			
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	R\$ 9,8000	R\$ 19,6000			
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	R\$ 12,0200	R\$ 24,0400			
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300			
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	R\$ 65,8500	R\$ 131,7000			
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	R\$ 600,5200	R\$ 600,5200			
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	R\$ 15,5700	R\$ 140,1300			
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	R\$ 64,9500	R\$ 779,4000			
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	R\$ 126,3700	R\$ 758,2200			
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	R\$ 137,1800	R\$ 8,2308			
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	R\$ 3,7600	R\$ 15,0400			
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	R\$ 31,2700	R\$ 187,6200			
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	R\$ 39,2000	R\$ 274,4000			
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	R\$ 28,4600	R\$ 113,8400			
				TOTAL Serviço:	R\$ 9.937,8308	
				VALOR:	R\$ 38.401,53	

C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	R\$ 11,9200	R\$ 1,4304			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725			
I2096	TINTA LATEX	R\$ 17,9700	R\$ 3,0549			
				TOTAL Material:	R\$ 4,6578	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,000%	
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SEINFRA	08/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					102023
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1283
				VALOR:	R\$ 20,79

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

Material					
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9000
				TOTAL Material:	R\$ 5,4097
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1283
				VALOR:	R\$ 22,54

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material					
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4500
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900
				TOTAL Material:	R\$ 8,1836
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1283
				VALOR:	R\$ 24,31

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69055000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7476
				VALOR:	R\$ 12,75

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

Equipamento Custo Horário					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,3400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 167,7000
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2.257,7600
Material					
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,1400
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,0700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,3900
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 352,4600
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 78,9300
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7800
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,2400
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,1500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2400
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 189,9100
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,5500
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,0100
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.349,2000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.306,2700
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 794,1800
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.875,1200
				TOTAL Material:	R\$ 21.563,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 24,1500
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 29,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.432,7136

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SERVIÇO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	RES:	0,00%
					REF.:	10/2023

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,2800	R\$ 2.214,8000
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 36,7400
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 62,2900	R\$ 2.491,6000
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 167,2600	R\$ 1.003,5600
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,7600	R\$ 466,7600
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 19,6000
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 24,0400
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,2800	R\$ 114,5600
C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,9100	R\$ 408,9100
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,5700	R\$ 140,1300
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,1600	R\$ 637,9200
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 126,3700	R\$ 758,2200
C1606 LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 137,1800	R\$ 8,2308
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7600	R\$ 15,0400
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,7500	R\$ 118,5000
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,2000	R\$ 274,4000
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 113,8400
				TOTAL Serviço:	R\$ 8.856,4808
				VALOR:	R\$ 34.050,82

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,4100	R\$ 23,5510
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,8900	R\$ 4,9450
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 49,9905
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
				TOTAL Material:	R\$ 81,0020
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0671
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5686
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6357
				VALOR:	R\$ 114,64

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,8100	R\$ 6,0877
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,3500	R\$ 86,3500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,1200	R\$ 7,8404
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,8500	R\$ 74,7750
				TOTAL Material:	R\$ 175,0531
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 24,1600	R\$ 71,5015
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 24,1600	R\$ 71,5015
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6324
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,6354
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 644,6400	R\$ 8,0580
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,0580
				VALOR:	R\$ 380,76

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 24,1600	R\$ 3,0984
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6740
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,7724
				VALOR:	R\$ 26,77

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04932500	R\$ 24,1600	R\$ 1,1917
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1054
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2971
				VALOR:	R\$ 10,30

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9067
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5686
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4753
				VALOR:	R\$ 16,48

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9067
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5686
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4753
				VALOR:	R\$ 16,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD A: 63.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A: 63.551.378/0001-01

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA: 04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA: 04761973331

Handwritten signature

Handwritten signature

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCÉ		DATA:	12/12/2023		BDI: 25,001%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCÉ		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		Composição:	PRÓPRIA		HORA:	84,44%
						MES:	47,46%
						REP.:	10/2023
						0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1502
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47975000	R\$ 18,4600	R\$ 27,3162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4664
VALOR:					R\$ 34,47

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2172
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2491
VALOR:					R\$ 50,45

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,6900	R\$ 5,3380
TOTAL Material:					R\$ 5,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5369
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5369
VALOR:					R\$ 12,87

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2268

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,4700	R\$ 11,3118
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3118
VALOR:					R\$ 36,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 82,4500	R\$ 0,8740
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8200	R\$ 224,8200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 61,7400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9000	R\$ 57,9000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,2400	R\$ 140,4800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,2800	R\$ 265,2800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
11919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 770,4460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6581
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3769
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,8975
VALOR:					R\$ 989,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,8800	R\$ 411,8800
TOTAL Material:					R\$ 411,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 24,1600	R\$ 59,5846
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47975000	R\$ 18,4600	R\$ 27,3162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9008

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.031,4000	R\$ 21,6594
TOTAL Serviço:					R\$ 21,6594
VALOR:					R\$ 520,44

C2872 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,7600	R\$ 250,7600
TOTAL Material:					R\$ 250,7600

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM.DESIGNAÇÃO	REP. 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	04,44%	0,00%
						VALOR: R\$ 250,76

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	RS 24,9600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	RS 1,9000
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	RS 11,0500
I0657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	RS 2,6900
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9400	RS 1,0940
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5100	RS 13,5300
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	RS 2,8600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	RS 2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4100	RS 24,4100
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	RS 2,3200
TOTAL Material:					RS 87,0340

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 19,1000	RS 56,5265
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 24,1500	RS 71,4719
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 18,4600	RS 45,5270
TOTAL Mão de Obra:					RS 173,5254
VALOR: R\$ 260,56					

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,9700	RS 0,4129
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	RS 2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	RS 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	RS 1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	RS 10,4400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8600	RS 5,8600
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	RS 4,3000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	RS 3,3400
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	RS 4,0600
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	RS 5,1240
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4400	RS 42,2000
TOTAL Material:					RS 61,4219

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 19,1000	RS 56,5265
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 23,4800	RS 69,4891
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 18,4600	RS 45,5270
TOTAL Mão de Obra:					RS 171,5426
VALOR: R\$ 282,96					

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,9700	RS 0,4719
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	RS 2,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	RS 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	RS 4,6600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	RS 3,2100
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7000	RS 8,7000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	RS 3,8800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7500	RS 16,7500
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6100	RS 5,1513
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8200	RS 10,2300
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6000	RS 5,3000
TOTAL Material:					RS 63,3032

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 19,1000	RS 56,5265
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 23,4800	RS 69,4891
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 18,4600	RS 45,5270
TOTAL Mão de Obra:					RS 171,5426
VALOR: R\$ 234,85					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,0400	RS 234,0400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,1100	RS 257,1100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2900	RS 22,2900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	RS 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2700	RS 18,5400
I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4300	RS 36,4300
TOTAL Material:					RS 568,6116

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 19,1000	RS 37,6843
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 23,4800	RS 46,3280
TOTAL Mão de Obra:					RS 84,0103
VALOR: R\$ 662,82					

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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%/
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	08R 1 COM DESCONEPRAÇÃO	HORA:	47.48%
			PROFPA:	PROFPA	MES:	0.00%
				REF:	10/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,2900	R\$ 44,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,3200	R\$ 196,3200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 18,5400
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3600	R\$ 162,3600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,3300	R\$ 97,3300
TOTAL Material:					R\$ 519,5332
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25545000	R\$ 19,1000	R\$ 62,1791
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25545000	R\$ 23,4800	R\$ 76,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,6151
					VALOR: R\$ 658,15

C2256 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,4500	R\$ 0,0825
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3150
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9900	R\$ 28,9900
TOTAL Material:					R\$ 29,3875
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96650000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0446
					VALOR: R\$ 71,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 82,4500	R\$ 0,0412
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0300	R\$ 10,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5740
TOTAL Material:					R\$ 10,5062
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2172
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2491
					VALOR: R\$ 56,75

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,4500	R\$ 0,0825
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3150
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
TOTAL Material:					R\$ 29,9675
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2172
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2491
					VALOR: R\$ 76,22

C1995 PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 82,4500	R\$ 0,0412
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5740
11716 PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Material:					R\$ 46,8182
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2172
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2491
					VALOR: R\$ 93,06

C2093 RALÔ SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALÔ SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0800	R\$ 14,0800
TOTAL Material:					R\$ 14,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96677000	R\$ 19,1000	R\$ 18,4653
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96677000	R\$ 23,4800	R\$ 22,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,1651
					VALOR: R\$ 55,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,6200	R\$ 525,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	VERSÃO:	02 - COM DESCRICIONAÇÃO	HORA: 84,44% RES: 47,48% REP: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69055000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7478
					VALOR:	R\$ 829,81

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,1400	R\$ 147,9169
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 172,9500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 39,0250
					TOTAL Material:	R\$ 359,8919

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4216
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4216

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,0600	R\$ 623,7030
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,3200	R\$ 1.386,5744
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	R\$ 11,7900	R\$ 493,5294
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 463,5200	R\$ 134,4208
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 488,8400	R\$ 292,3263
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,2800	R\$ 687,2224
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,5000	R\$ 140,7800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 279,8200
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.038,1663
					VALOR:	R\$ 4.434,47

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,0010
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,6400	R\$ 8,8128
					TOTAL Material:	R\$ 10,5038

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6526
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 24,1800	R\$ 9,5335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1861
					VALOR:	R\$ 26,69

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0200	R\$ 0,6006
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4500	R\$ 5,0320
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4200	R\$ 3,4104
					TOTAL Material:	R\$ 9,6760

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0737
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1800	R\$ 19,0671
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,1408
					VALOR:	R\$ 43,82

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1800	R\$ 7,1502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8324
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,9826
					VALOR:	R\$ 61,78

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,9700	R\$ 135,6655
					TOTAL Material:	R\$ 135,6655

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6740
					VALOR:	R\$ 169,34

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,4500	R\$ 30,0778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%/%	
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		SEINFRA		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SEINFRA		MES	
				COMPOSIÇÃO		REF.	
				PRÓPRIA		10/2023	
				0,00%		0,00%	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000		R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000		R\$ 111,7200	R\$ 122,8920
						TOTAL Material:	R\$ 229,6198
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 24,1600	R\$ 143,0030	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87850000	R\$ 18,4600	R\$ 163,8971	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,9001
						VALOR:	R\$ 536,52
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,4500	R\$ 26,3675	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000	
						TOTAL Material:	R\$ 477,6530
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,90550000	R\$ 24,1600	R\$ 166,8369	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49999500	R\$ 18,4600	R\$ 175,3699	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 342,2068
						VALOR:	R\$ 819,86
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,4500	R\$ 64,1461	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,1400	R\$ 95,7494	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 313,8955
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,1079	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,1079
						VALOR:	R\$ 496,00
C0841 CONCRETO P/IVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7429
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 82,4500	R\$ 71,4677	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 224,0000	
11605	PEDRIÇCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,8810	
						TOTAL Material:	R\$ 378,3487
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2647	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,2647
						VALOR:	R\$ 506,38
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,4600	R\$ 15,2478	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3400	R\$ 0,8340	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 31,7400	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6000	R\$ 20,1600	
						TOTAL Material:	R\$ 80,6184
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	R\$ 19,1000	R\$ 25,4369	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	R\$ 24,1600	R\$ 32,1757	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,6126
						VALOR:	R\$ 138,23
C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4900	R\$ 5,5426	
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0200	R\$ 54,0200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8700	R\$ 20,6310	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0100	R\$ 0,4203	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9700	R\$ 5,7909	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6000	R\$ 8,1900	
						TOTAL Material:	R\$ 94,5948
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 24,1600	R\$ 8,3418	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 18,4600	R\$ 6,3738	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%/
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	VERSÃO:	08 - 1 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FONTES:	SEINFRA CONTRIBUIÇÃO	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,7156						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 488,8400	R\$ 19,5536
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 264,8600	R\$ 10,5944
TOTAL Serviço:					R\$ 30,1480	
VALOR:					R\$ 139,46	

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,8500	R\$ 0,4970
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,4970	

Material						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0000	R\$ 9,4500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,9700	R\$ 4,7188
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4600	R\$ 35,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,1400	R\$ 8,9226
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,3354
TOTAL Material:					R\$ 71,3660	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0671
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89055000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6637
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1502
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4800	R\$ 20,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9329	
VALOR:					R\$ 134,79	

C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,7429	

Material						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 487,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3100	R\$ 19,5720
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 82,4500	R\$ 51,4078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 99,1400	R\$ 87,0449
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8700	R\$ 9,5220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0100	R\$ 28,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 63,0000
TOTAL Material:					R\$ 975,0865	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,13395000	R\$ 19,1000	R\$ 231,7584
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73520000	R\$ 24,1600	R\$ 114,4024
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,39875000	R\$ 24,1600	R\$ 178,7538
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6677
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	11,83800000	R\$ 18,4600	R\$ 218,5295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 791,1118	
VALOR:					R\$ 1.783,94	

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

Material						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85462000	R\$ 24,1600	R\$ 44,8076
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,03582500	R\$ 18,4600	R\$ 19,1213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9289	

Serviço						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.031,4000	R\$ 5,4664
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4664	
VALOR:					R\$ 178,75	

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

Material						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,9700	R\$ 0,4719
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7800	R\$ 311,7800
I1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9800	R\$ 5,1740
TOTAL Material:					R\$ 321,4299	

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA		DATA:	12/12/2023
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA		VERSAO:	028 - COM DESCONTECORAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇA		COMPOZICAO:	PROFRA
				BDI:	25,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36760000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73520000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 144,6130	
				VALOR: R\$ 466,04	

C1985 PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,4500	R\$ 0,8740
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8200	R\$ 224,8200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 61,7400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9000	R\$ 57,9000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,2400	R\$ 140,4800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,1100	R\$ 198,1100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 703,2760

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6581
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3769
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,8975
VALOR:					R\$ 922,17

C1988 PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,4500	R\$ 0,8740
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8200	R\$ 224,8200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 61,7400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9000	R\$ 57,9000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,2400	R\$ 140,4800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,6800	R\$ 314,6800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 819,8460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6581
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3769
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,8975
VALOR:					R\$ 1.038,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,4500	R\$ 0,8740
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8200	R\$ 224,8200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 61,7400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9000	R\$ 57,9000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,2400	R\$ 140,4800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,0700	R\$ 337,0700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 842,2360

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6581
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3769
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,8976
VALOR:					R\$ 1.061,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,3400	R\$ 361,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%/%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	088.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
					RES:	47,48%
					REP:	10/2023
					TOTAL Material:	R\$ 361,3400
					VALOR:	R\$ 361,34

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,5200
					TOTAL Material:	R\$ 10,1970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4211
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 24,1800	R\$ 11,9169
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3380
					VALOR:	R\$ 31,54

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,9200	R\$ 23,6076
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,4193
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,2200	R\$ 2,4888
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,3900	R\$ 5,0558
					TOTAL Material:	R\$ 32,5713
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 23,4800	R\$ 27,7956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,4062
					VALOR:	R\$ 82,98

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 10,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2172
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,2491
					VALOR:	R\$ 56,75

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6000	R\$ 28,1600
					TOTAL Material:	R\$ 28,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4951
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,8625
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 895,6000	R\$ 17,9120
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,9120
					VALOR:	R\$ 104,93

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
					TOTAL Material:	R\$ 2,6376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24682500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30581500	R\$ 18,4600	R\$ 5,6453
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6038
					VALOR:	R\$ 14,24

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69055000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6837
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69055000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7476
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4313
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 462,4700	R\$ 9,0494
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,0494
					VALOR:	R\$ 38,48

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		DATA: 12/12/2023		BOI: 25,0015%
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		SEINFRA	VERBÃO	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		028	1	10/2023
				CONDIÇÃO	PROPRIA	
					0,00%	0,00%
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6677
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,6677	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 371,9900	R\$ 371,9900
					TOTAL Serviço: R\$ 371,9900	
					VALOR: R\$ 419,66	

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 74,8200
					TOTAL Material: R\$ 74,8200	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24662500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5527
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,4696	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 710,7700	R\$ 2,6654
					TOTAL Serviço: R\$ 2,6654	
					VALOR: R\$ 93,96	

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 7,4900	R\$ 19,3392
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3100	R\$ 0,7178
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,4500	R\$ 13,2745
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,1400	R\$ 7,6338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,4600	R\$ 7,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6000	R\$ 0,7434
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
					TOTAL Material: R\$ 160,3138	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22196250	R\$ 19,1000	R\$ 4,2395
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16900250	R\$ 19,1000	R\$ 22,3279
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22196250	R\$ 24,1600	R\$ 5,3626
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16900250	R\$ 24,1600	R\$ 28,2431
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08312350	R\$ 24,1600	R\$ 98,6483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08338100	R\$ 18,4600	R\$ 149,2192
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 308,0406	
					VALOR: R\$ 468,35	

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9600	R\$ 82,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material: R\$ 83,0608	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4211
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5815
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,0026	
					VALOR: R\$ 104,06	

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,9700	R\$ 0,0590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 156,9200	R\$ 156,9200
					TOTAL Material: R\$ 157,0840	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24662500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 18,4600	R\$ 6,3738
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,1661	
					VALOR: R\$ 193,25	

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7600	R\$ 40,7600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1500	R\$ 33,1500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9900	R\$ 134,9900
					TOTAL Material: R\$ 248,0000	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96950000	R\$ 19,1000	R\$ 56,2565



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%/%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESCONEIRAÇÃO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	Composição	HORA:	84,44%	10/2023	
				RES:	0,00%		
				REP:	0,00%		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 24,1500	R\$ 71,4719	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,9984	
					VALOR:	R\$ 377,00	

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,9820
					TOTAL Material:	R\$ 3,9820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6526
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1472
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7998
					VALOR:	R\$ 16,78

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
					TOTAL Material:	R\$ 4,9610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6526
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1472
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7998
					VALOR:	R\$ 17,76

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
					TOTAL Material:	R\$ 3,5190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2611
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11838000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8589
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1200
					VALOR:	R\$ 8,64

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
					TOTAL Material:	R\$ 8,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20716500	R\$ 19,1000	R\$ 3,9569
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20716500	R\$ 24,1500	R\$ 5,0030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9599
					VALOR:	R\$ 17,29

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000
					TOTAL Material:	R\$ 10,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28608500	R\$ 19,1000	R\$ 5,4642
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28608500	R\$ 24,1500	R\$ 6,9090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3732
					VALOR:	R\$ 22,97

C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0200	R\$ 0,8008
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4500	R\$ 5,0320
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,0748
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
					TOTAL Material:	R\$ 8,1836
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5335
					VALOR:	R\$ 17,72

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038.1 COM DETECHEIRAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
					REF:	10/2023

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,319800000	R\$ 82,4500	R\$ 26,3675
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,870000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,870000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,000000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000
					TOTAL Material:	R\$ 477,6530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,905500000	R\$ 24,1600	R\$ 166,8369
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,499995000	R\$ 18,4600	R\$ 175,3899
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 342,2268
					VALOR:	R\$ 819,88

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	0,015000000	R\$ 82,4500	R\$ 1,2368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,986500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,104880000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3961
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2299
					VALOR:	R\$ 62,06

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	R\$ 82,4500	R\$ 3,4052
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
					TOTAL Material:	R\$ 38,0587
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,479750000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7508
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,815180000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5079
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,2587
					VALOR:	R\$ 107,32

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,030400000	R\$ 82,4500	R\$ 2,5065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,550000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,550000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,000000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
					TOTAL Material:	R\$ 48,6540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,578400000	R\$ 24,1600	R\$ 38,1341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,825025000	R\$ 18,4600	R\$ 33,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,8241
					VALOR:	R\$ 120,48

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 105,1800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,1100	R\$ 4,5015
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,1800	R\$ 0,0640
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,2400	R\$ 3,6184
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,1839
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02740278	R\$ 18,4600	R\$ 0,5059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5059
					VALOR:	R\$ 8,69

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,218000000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
					TOTAL Material:	R\$ 440,4592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,011925000	R\$ 18,4600	R\$ 590,9401
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 590,9401
					VALOR:	R\$ 1.031,40

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8 (M3)					
--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
					TOTAL Material:		R\$ 304,6592
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	32,01192500	R\$ 18,4600	R\$ 590,9401
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 590,9401
					VALOR:		R\$ 895,60
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					TOTAL Material:		R\$ 355,7592
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,1079
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 182,1079
					VALOR:		R\$ 537,87
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000
					TOTAL Material:		R\$ 270,3592
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,1079
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 182,1079
					VALOR:		R\$ 452,47
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					TOTAL Material:		R\$ 528,6592
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,1079
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 182,1079
					VALOR:		R\$ 710,77
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4500	R\$ 100,2592
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 153,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 113,4000
					TOTAL Material:		R\$ 367,5592
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,1079
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 182,1079
					VALOR:		R\$ 549,67
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
					TOTAL Material:		R\$ 8,3762
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5074
I0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9067
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,4141
					VALOR:		R\$ 11,79
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4900	R\$ 8,6135
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
					TOTAL Material:		R\$ 8,9397
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5074
I0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9067
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,4141
					VALOR:		R\$ 12,35
10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							

de

de

de

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAJURITICE		DATA:	12/12/2023		BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAJURITICE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJURITI		SEINFRA	008.1 COM DE BONEFICAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Compostagem	PROFPA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:						R\$ 22,5048
VALOR:						R\$ 22,50

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
TOTAL Material:						R\$ 28,7107
VALOR:						R\$ 28,71

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,29540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,8480
VALOR:						R\$ 24,86

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,4600	R\$ 1,3214
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,1100	R\$ 5,8670
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,4100	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,4000	R\$ 24,4333
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,6200	R\$ 7,2342
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 38,8559

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.224,1300	R\$ 10,4897
TOTAL Material:						R\$ 10,4897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20552083	R\$ 18,4800	R\$ 3,7939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7939

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0900	R\$ 46,2990
TOTAL Serviço:						R\$ 46,2990
VALOR:						R\$ 99,44

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,0700	R\$ 50,0514
TOTAL Material:						R\$ 50,0514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30581500	R\$ 19,1000	R\$ 5,8411
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30581500	R\$ 24,1500	R\$ 7,3854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2265
VALOR:						R\$ 63,28

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,5464
TOTAL Material:						R\$ 11,5464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15784000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15784000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8265
VALOR:						R\$ 18,37

C0569 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 46,8500	R\$ 47,7870
TOTAL Material:						R\$ 47,7870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33541000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4063
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33541000	R\$ 24,1500	R\$ 8,1002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5065
VALOR:						R\$ 62,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA:	12/12/2023		
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	VERSÃO:	028 1 COM DEBENEFICIAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSTO:	PRÓPRIA	BDI: 25,00%	REP: 10,00%

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,2400	R\$ 63,4848
					TOTAL Material:	R\$ 63,4848
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35514000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35514000	R\$ 24,1500	R\$ 8,5766
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3598
					VALOR:	R\$ 78,84

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x80 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,4800	R\$ 96,3840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,3500	R\$ 9,6330
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02620000	R\$ 488,8400	R\$ 12,3188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,2600	R\$ 10,4242
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,1400	R\$ 16,5768
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 36,5400	R\$ 21,9240
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,2608
					VALOR:	R\$ 167,26

C0692 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 120,4800	R\$ 289,1520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,3500	R\$ 25,6880
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 488,8400	R\$ 29,3304
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,2600	R\$ 24,7091
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 76,5000	R\$ 18,3600
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 150,4300	R\$ 14,4413
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,4200	R\$ 65,0752
					TOTAL Serviço:	R\$ 466,7560
					VALOR:	R\$ 466,76

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,98040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
					TOTAL Material:	R\$ 61,3358
					VALOR:	R\$ 61,34

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,98040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4575
					TOTAL Material:	R\$ 167,7033
					VALOR:	R\$ 167,70

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
					TOTAL Material:	R\$ 83,4612
					VALOR:	R\$ 83,46

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,9200	R\$ 81,9200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	82,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 81,7285
					TOTAL Material:	R\$ 227,1097
					VALOR:	R\$ 227,11



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES. NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESIGNAÇÃO PRÓPRIA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÃO:		HORA:	84,44%
				MEB:	47,48%
				10/2023:	0,00%
				0,00%	0,00%

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,1814
					VALOR:	R\$ 105,18

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,8400	R\$ 132,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 324,1089
					VALOR:	R\$ 324,11

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					TOTAL Material:	R\$ 44,5223
					VALOR:	R\$ 44,52

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,3700	R\$ 69,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,8417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,8019
					TOTAL Material:	R\$ 133,4942
					VALOR:	R\$ 133,49

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,8500	R\$ 12,4200
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,4200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,4500	R\$ 53,2792
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,1400	R\$ 58,0167
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 111,7200	R\$ 44,6880
					TOTAL Material:	R\$ 293,1839
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 18,4600	R\$ 291,3726
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,0403
					VALOR:	R\$ 844,64

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7429
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,4500	R\$ 75,8293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,8810
					TOTAL Material:	R\$ 336,5103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,2647
					VALOR:	R\$ 465,82

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7429

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%	
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 002.1 COM DESONERACAO	HORA: 84,44%	MEB: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		Composição: PRÓPRIA		REP.: 10/2023	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 82,4500	R\$ 73,9659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,8810
					TOTAL Material:	R\$ 354,2469
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,2647
					VALOR:	R\$ 481,25

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7429
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,4500	R\$ 73,1496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,8810
					TOTAL Material:	R\$ 361,8306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,2647
					VALOR:	R\$ 488,84

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
					TOTAL Material:	R\$ 6,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8263
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8263
					VALOR:	R\$ 9,80

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
					TOTAL Material:	R\$ 9,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8263
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8263
					VALOR:	R\$ 12,02

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
					TOTAL Material:	R\$ 307,4124
					VALOR:	R\$ 307,41

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
					TOTAL Material:	R\$ 586,4049
					VALOR:	R\$ 586,40

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
					TOTAL Material:	R\$ 4,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4495
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 24,1500	R\$ 3,0971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5466
					VALOR:	R\$ 9,63

C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
					TOTAL Material:	R\$ 23,1500

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten mark



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		DATA:		12/12/2023		BDI:	25,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		FORTE DE INFRA:	028	COM DESPESERIZAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		Composição:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0737
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1500	R\$ 19,0592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1329
VALOR:						R\$ 67,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 23,1800
TOTAL Material:						R\$ 23,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8422
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 24,1500	R\$ 23,8240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,6662
VALOR:						R\$ 65,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1357
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2152
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5978
TOTAL Material:						R\$ 1,9487
VALOR:						R\$ 1,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,5800	R\$ 323,5800
TOTAL Material:						R\$ 323,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6843
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1500	R\$ 47,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,3323
VALOR:						R\$ 408,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,1900	R\$ 515,1900
TOTAL Material:						R\$ 515,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6843
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1500	R\$ 47,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,3323
VALOR:						R\$ 600,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5332
VALOR:						R\$ 16,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
TOTAL Material:						R\$ 24,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66095500	R\$ 19,1000	R\$ 12,6242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66095500	R\$ 24,1500	R\$ 15,9621
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5863
VALOR:						R\$ 53,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,8200	R\$ 30,8200
TOTAL Material:						R\$ 30,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0737
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1500	R\$ 19,0592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1329
VALOR:						R\$ 64,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.		DATA: 12/12/2023	BDI: 25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SEINFRA	028.1 COM DE GERERAÇÃO	64,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,49%
					10,00%

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,4500	R\$ 2,0035
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680
TOTAL Material:					R\$ 7,3495
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8699
VALOR:					R\$ 36,22

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	2,61422500	R\$ 18,4600	R\$ 48,2586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2586
VALOR:					R\$ 48,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3400	R\$ 3,3360
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,1015
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9700	R\$ 2,9850
I1916 TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,6000
TOTAL Material:					R\$ 21,0225
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4948
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4788
VALOR:					R\$ 76,50

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,4600	R\$ 15,2478
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 31,7400
I2408 PREGO 14X18 (1. 1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916 TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6000	R\$ 20,1600
TOTAL Material:					R\$ 80,5319
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	R\$ 19,1000	R\$ 25,4369
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	R\$ 24,1600	R\$ 32,1757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6126
VALOR:					R\$ 138,14

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:					R\$ 32,9550
VALOR:					R\$ 32,96

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,8400	R\$ 132,8400
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:					R\$ 173,6160
VALOR:					R\$ 173,82

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5600	R\$ 52,5600
TOTAL Material:					R\$ 52,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36760000	R\$ 19,1000	R\$ 45,2212
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 24,1500	R\$ 28,5888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8100
VALOR:					R\$ 126,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.		DATA:	12/12/2023	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE		VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	
				BDI:	25,00%	
				HORA	84,44%	47,48%
				REF.	10/2023	
				0,00%	0,00%	

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93250000	R\$ 24,1600	R\$ 119,1692
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89200000	R\$ 18,4600	R\$ 145,6863
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,8555
					VALOR:	R\$ 264,86

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,1400	R\$ 114,0110
					TOTAL Material:	R\$ 114,0110
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4216
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4216
					VALOR:	R\$ 150,43

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 99,1400	R\$ 118,9680
					TOTAL Material:	R\$ 118,9680
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2108
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2108
					VALOR:	R\$ 137,18

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,4500	R\$ 57,5501
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,1400	R\$ 87,0449
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 298,5950
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 18,4600	R\$ 291,3726
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,0403
					VALOR:	R\$ 637,64

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material						
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
					TOTAL Material:	R\$ 1,6300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04932500	R\$ 19,1000	R\$ 0,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04932500	R\$ 24,1500	R\$ 1,1912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1333
					VALOR:	R\$ 3,76


C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)						
Material						
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 11,2200
					TOTAL Material:	R\$ 11,2200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5332
					VALOR:	R\$ 19,75

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 89mm (3") (UN)						
Material						
11402	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0600	R\$ 15,0600
					TOTAL Material:	R\$ 15,0600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37487000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37487000	R\$ 24,1500	R\$ 9,0531
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2131
					VALOR:	R\$ 31,27

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0026
					VALOR:	R\$ 21,00

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0026
					VALOR:	R\$ 21,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	Composição	RES:	47,48%
				PRÓPRIA	REF.:	10/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0026
VALOR:				R\$ 21,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 4,9200	R\$ 5,5350
TOTAL Material:				R\$ 5,5360
VALOR:				R\$ 5,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,9200	R\$ 81,9180
TOTAL Material:				R\$ 81,9180
VALOR:				R\$ 81,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 132,8400
TOTAL Material:				R\$ 132,8400
VALOR:				R\$ 132,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	13,50000000	R\$ 4,9200	R\$ 66,9120
TOTAL Material:				R\$ 66,9120
VALOR:				R\$ 66,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9200	R\$ 69,3720
TOTAL Material:				R\$ 69,3720
VALOR:				R\$ 69,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 132,8400
TOTAL Material:				R\$ 132,8400
VALOR:				R\$ 132,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9200	R\$ 114,3900
TOTAL Material:				R\$ 114,3900
VALOR:				R\$ 114,39

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 17,7429

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,89710000	R\$ 82,4500	R\$ 73,9659
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 99,1400	R\$ 82,8810
TOTAL Material:				R\$ 354,2469
VALOR:				R\$ 371,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	H	0,78850000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7786
12702 JUROS	H	0,19870000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1967
12703 MANUTENÇÃO	H	0,41400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4099
TOTAL Material:				R\$ 1,3852
VALOR:				R\$ 1,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,98650000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4211
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4211
VALOR:				R\$ 28,42


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,98650000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4211
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4211

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITI	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITI	VERSIÃO:	028.1 COM DE SONEIRAÇÃO	HORA:	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	DEINFRA:	028.1 COM DE SONEIRAÇÃO	PREÇO:	47,48%	
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	10/2023	
						VALOR:	R\$ 28,42

I2623 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0026
						VALOR:	R\$ 21,00

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 24,5100	R\$ 24,1791	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1791
						VALOR:	R\$ 24,18

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0026
						VALOR:	R\$ 21,00

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4211	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4211
						VALOR:	R\$ 28,42

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0026	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0026
						VALOR:	R\$ 21,00

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4211	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4211
						VALOR:	R\$ 28,42

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136	
						TOTAL Material:	R\$ 23,8954
						VALOR:	R\$ 23,90

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788	
						TOTAL Material:	R\$ 25,2742
						VALOR:	R\$ 25,27

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,5075	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380	
						TOTAL Material:	R\$ 0,6455

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32554500	R\$ 24,1600	R\$ 7,8652	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7316	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5968
						VALOR:	R\$ 11,24

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,4500	R\$ 1,5006	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360	
						TOTAL Material:	R\$ 5,3366

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13447500	R\$ 18,4600	R\$ 20,9424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE DE INFRA:	SEINFRA	VERSIÃO: 028.1 COM DESPESERIZAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÃO:		HORA: 84,84% MES: 47,48% REF.: 10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,7762
VALOR:	R\$ 50,11

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,67705000	R\$ 18,4600	R\$ 30,9583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9583
VALOR:						R\$ 30,96

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3003
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2268
Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,4700	R\$ 11,3118
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3118
VALOR:						R\$ 36,54

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5029
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9657
TOTAL Material:						R\$ 1,4686
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,67082000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3002
VALOR:						R\$ 26,77

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4500	R\$ 0,5029
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
TOTAL Material:						R\$ 1,6619
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49325000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9169
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,84122500	R\$ 18,4600	R\$ 15,3370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2539
VALOR:						R\$ 26,42

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5200	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	SEINFRA	H	0,05882363	R\$ 133,4900	R\$ 7,8524
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9000	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,2700	R\$ 4,4594
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 12,3118
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDELO DETONANTE	M	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9300	R\$ 7,3532
12507 DINAMITE 60%	KG	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4200	R\$ 0,9210
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8400	R\$ 8,5536
12326 ESPOLETA	UN	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3000	R\$ 0,0657
12329 ESTOPIM	M	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1500	R\$ 0,4290
12535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 719,2300	R\$ 0,3596
TOTAL Material:						R\$ 17,8821
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	SEINFRA	H	0,05802941	R\$ 23,9300	R\$ 1,3886
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,58029411	R\$ 18,4600	R\$ 10,7122
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1008
VALOR:						R\$ 42,09

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,0500	R\$ 7,6820
TOTAL Material:						R\$ 35,8420
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9059
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,07892000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4569
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3628
VALOR:						R\$ 39,20

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4/21

de

9



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%							
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:					0,00%		0,00%		

I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 19,9300	R\$ 19,9300
TOTAL Material:							R\$ 19,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7684	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19730000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7648	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 8,5332
VALOR:							R\$ 28,46

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141	
TOTAL Material:							R\$ 92,1592
VALOR:							R\$ 92,16

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,3900	R\$ 114,3900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877	
TOTAL Material:							R\$ 274,2369
VALOR:							R\$ 274,24

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES.			DATA: 12/12/2023		BDI: 25,00%		
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE			PONTE		VERSÃO		REF.
CLIENTE:		DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE			SEINF RA		028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			Composição		PROFISA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	E.E.F OSSIAN ARARIPE	R\$ 254.612,88	34,00%	33,00%	33,00%				100,00%
		R\$ 86.568,38	R\$ 84.022,25	R\$ 84.022,25					R\$ 254.612,88
2	E.E.F SÃO JOSÉ	R\$ 252.620,00			34,00%	33,00%	33,00%		100,00%
					R\$ 85.890,80	R\$ 83.364,60	R\$ 83.364,60		R\$ 252.620,00
3	E.E.F MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO	R\$ 270.249,50			34,00%	33,00%	33,00%		100,00%
					R\$ 91.884,83	R\$ 89.182,34	R\$ 89.182,33		R\$ 270.249,50
4	E.E.F JOÃO BATISTA MONTENEGRO	R\$ 221.092,53			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 55.273,13	R\$ 55.273,13	R\$ 55.273,13	R\$ 55.273,14	R\$ 221.092,53
5	E.E.F ANTÔNIO GOMES	R\$ 312.604,07			30,45%	23,27%	24,40%	21,88%	100,00%
					R\$ 95.187,94	R\$ 72.742,97	R\$ 76.275,39	R\$ 68.397,77	R\$ 312.604,07
		R\$ 1.311.178,98	R\$ 86.568,38	R\$ 84.022,25	R\$ 320.374,12	R\$ 303.265,53	R\$ 304.095,46	R\$ 212.853,24	R\$ 1.311.178,98

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, LMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEMPRE	VERSÃO:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
				RES:	0,00%
				REF:	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,98
TOTAL		6,78

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

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

BDI = 25,00%



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	DATA: 12/12/2023			
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FÉLIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA	BDI: 25,00% %			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FONTE: SENIA/IA Composição	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REP.: 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECÔNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D