

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 infortunística 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
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-04761923391
Giltemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	E.E.F OSSIAR ARARIPE							R\$ 203.685,37	R\$ 254.612,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.496,53	R\$ 1.871,63
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 7,06	R\$ 8,83	R\$ 910,03	R\$ 1.138,16
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 586,50	R\$ 733,44
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 9.651,84	R\$ 12.064,94
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,85	R\$ 48,28	R\$ 60,33	R\$ 1.382,55	R\$ 1.728,45
1.2.2	C0330	CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	77,34	R\$ 106,92	R\$ 133,85	R\$ 8.259,19	R\$ 10.336,49
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 32.289,61	R\$ 40.363,47
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,11	R\$ 653,69	R\$ 817,11	R\$ 3.994,05	R\$ 4.992,54
1.3.2	C0830	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 644,54	R\$ 805,80	R\$ 5.092,66	R\$ 6.365,82
1.3.3	C3272	CONCRETO P/VIABR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 483,72	R\$ 570,85	R\$ 1.989,38	R\$ 2.486,70
1.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 284,85	R\$ 351,08	R\$ 1.196,25	R\$ 1.420,33
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	228,10	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 2.721,23	R\$ 3.400,97
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	667,70	R\$ 11,79	R\$ 14,74	R\$ 8.107,98	R\$ 10.136,70
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS C/IMANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	90,25	R\$ 78,50	R\$ 95,83	R\$ 6.904,13	R\$ 8.630,61
1.3.8	C1466		SEINFRA	M	50,90	R\$ 46,05	R\$ 57,56	R\$ 2.343,95	R\$ 2.929,80
1.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 10.606,05	R\$ 13.258,42
1.4.1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	170,90	R\$ 62,08	R\$ 77,58	R\$ 10.606,05	R\$ 13.258,42
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 6.792,94	R\$ 8.491,28
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 928,12	R\$ 1.160,15	R\$ 1.858,24	R\$ 2.320,30
1.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 307,74	R\$ 384,68	R\$ 2.954,30	R\$ 3.692,93
1.5.3	C2671	COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 206,50	R\$ 258,13	R\$ 1.982,40	R\$ 2.478,05
1.6	COBERTURA							R\$ 31.217,04	R\$ 39.021,64
1.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,60	R\$ 143,23	R\$ 179,04	R\$ 2.377,62	R\$ 2.972,05
1.6.2	C4460	LINHA	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 106,56	R\$ 133,70	R\$ 16.789,51	R\$ 20.986,99
1.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 69,35	R\$ 86,69	R\$ 10.885,87	R\$ 13.607,73
1.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	R\$ 29,71	R\$ 37,14	R\$ 486,73	R\$ 610,95
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	R\$ 19,81	R\$ 17,26	R\$ 975,31	R\$ 1.244,01
1.7	REVESTIMENTO							R\$ 24.561,93	R\$ 30.703,26
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇÃO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 7,32	R\$ 9,15	R\$ 2.501,90	R\$ 3.127,47
1.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	R\$ 38,67	R\$ 48,34	R\$ 13.217,41	R\$ 16.522,61
1.7.3	C4469	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 69,90	R\$ 85,75	R\$ 8.842,54	R\$ 11.053,18
1.8	PISO							R\$ 31.554,28	R\$ 39.443,28
1.8.1	C3625	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 638,18	R\$ 797,73	R\$ 5.756,38	R\$ 7.195,52
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 134,15	R\$ 167,69	R\$ 17.291,94	R\$ 21.615,24
1.8.3	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	R\$ 289,91	R\$ 362,39	R\$ 8.505,96	R\$ 10.632,52
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 47.123,32	R\$ 58.903,73
1.9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,73	R\$ 12,16	R\$ 973,00	R\$ 1.216,00
1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 110,30	R\$ 137,90
1.9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	390,00	R\$ 6,81	R\$ 8,51	R\$ 2.587,80	R\$ 3.233,80
1.9.4	C1466	10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,83	R\$ 42,29	R\$ 33,83	R\$ 42,29
1.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,49	R\$ 38,11	R\$ 60,98	R\$ 76,22
1.9.6	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,10	R\$ 35,13	R\$ 168,60	R\$ 210,78
1.9.7	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,16	R\$ 22,73	R\$ 72,64	R\$ 90,92
1.9.8	C1092	10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,74	R\$ 29,68	R\$ 71,22	R\$ 89,04
1.9.9	C1093	16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 29,68	R\$ 47,48	R\$ 59,38
1.9.10	C1099	40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,14	R\$ 38,94	R\$ 31,15	R\$ 38,94
1.9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,26	R\$ 21,56	R\$ 2.071,20	R\$ 2.586,60
1.9.12	CP0003	EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNDA	15,00	R\$ 149,38	R\$ 185,48	R\$ 2.225,70	R\$ 2.782,20
1.9.13	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,61	R\$ 264,51	R\$ 211,61	R\$ 264,51
1.9.14	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38.401,53	R\$ 48.001,91	R\$ 38.401,53	R\$ 48.001,91
1.10	PINTURA							R\$ 6.748,35	R\$ 8.436,56
1.10.1	C1635	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,70	R\$ 20,79	R\$ 25,99	R\$ 3.540,95	R\$ 4.436,49
1.10.2	C1634	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	R\$ 22,94	R\$ 28,10	R\$ 3.036,14	R\$ 3.795,88
1.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 24,31	R\$ 30,39	R\$ 163,36	R\$ 204,22
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.643,48	R\$ 2.054,67
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 1.643,48	R\$ 2.054,67
2	E.E.F SÃO JOSÉ							R\$ 202.091,06	R\$ 252.620,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.496,53	R\$ 1.871,63
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 7,06	R\$ 8,83	R\$ 910,03	R\$ 1.138,16
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,90	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 586,50	R\$ 733,44



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com

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



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	TAMPOLAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURÍCIO	DATA:	12/12/2023					
LOCAL:	DISTRITO DE FACETERIA, SÃO FELIX TIMBURIANA, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURÍCIO	MUNICÍPIO:	MAURÍCIO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURÍCIO	PROCESSO:	2023/001/000001/2023					
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	MAURÍCIO/CE					
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						RS 12.408,24	RS 15.510,44
2.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,85	RS 48,26	RS 60,33	RS 1.382,55	RS 1.726,45
2.2.2	C0330 C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,12	RS 106,92	RS 133,85	RS 11.025,56	RS 13.781,99
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						RS 32.289,61	RS 40.363,47
2.3.1	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M3	6,11	RS 853,69	RS 817,11	RS 3.994,05	RS 4.992,54
2.3.2	C0830 FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,90	RS 844,64	RS 805,80	RS 5.090,68	RS 6.365,82
2.3.3	C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	4,29	RS 463,72	RS 579,65	RS 1.989,36	RS 2.486,70
2.3.4	C1603 PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,29	RS 254,86	RS 331,08	RS 1.156,26	RS 1.420,33
2.3.5	C0217 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	4,29	RS 254,86	RS 331,08	RS 1.156,26	RS 1.420,33
2.3.6	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	226,10	RS 11,93	RS 14,91	RS 2.721,23	RS 3.400,97
2.3.6	C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	687,70	RS 11,79	RS 14,74	RS 8.107,98	RS 10.136,70
2.3.7	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERSES	SEINFRA	M2	90,25	RS 76,50	RS 95,83	RS 6.904,13	RS 8.630,61
2.3.8	C1466 C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/4 TIJOLO	SEINFRA	M	50,90	RS 46,05	RS 57,56	RS 2.343,95	RS 2.929,80
2.4	PAREDES E PANÉIS						RS 10.606,05	RS 13.258,42
2.4.1	C0073 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	170,90	RS 62,06	RS 77,58	RS 10.606,05	RS 13.258,42
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						RS 6.792,94	RS 8.491,28
2.5.1	C1577 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 928,12	RS 1.160,15	RS 1.856,24	RS 2.320,30
2.5.2	C4513 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	RS 307,74	RS 384,68	RS 2.954,30	RS 3.692,93
2.5.3	C2671 COLOCACAO	SEINFRA	M2	9,80	RS 206,50	RS 258,13	RS 1.992,40	RS 2.478,05
2.6	COBERTURA						RS 31.217,04	RS 39.021,64
2.6.1	C2480 TESCOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,80	RS 143,23	RS 179,04	RS 2.377,62	RS 2.972,06
2.6.2	C4460 LINHA	SEINFRA	M2	156,97	RS 106,58	RS 133,70	RS 16.789,51	RS 20.955,89
2.6.3	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	RS 69,35	RS 86,89	RS 10.885,87	RS 13.607,73
2.6.4	C4463 CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	RS 29,71	RS 37,14	RS 488,73	RS 610,95
2.6.6	C0367 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,90	RS 13,81	RS 17,28	RS 675,31	RS 844,01
2.7	REVESTIMENTO						RS 24.561,93	RS 30.703,26
2.7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	RS 7,32	RS 9,15	RS 2.501,98	RS 3.127,47
2.7.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	RS 38,57	RS 48,34	RS 13.217,41	RS 16.522,61
2.7.3	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	RS 66,60	RS 85,75	RS 8.642,54	RS 11.093,18
2.8	PISO						RS 31.554,28	RS 39.443,28
2.8.1	C4025 LANCAMENTO	SEINFRA	M3	9,02	RS 536,18	RS 797,73	RS 5.736,38	RS 7.195,52
2.8.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	RS 134,15	RS 167,69	RS 17.291,94	RS 21.615,24
2.8.3	C3410 CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	RS 299,91	RS 382,39	RS 8.505,96	RS 10.632,52
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 42.772,61	RS 53.465,35
2.9.1	C0537 CABO ISOLADO PVC 750v 6MM2	SEINFRA	M	100,00	RS 9,73	RS 12,16	RS 973,00	RS 1.216,00
2.9.2	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	RS 11,03	RS 13,79	RS 110,30	RS 137,90
2.9.3	C0540 CABO ISOLADO PVC 750v 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	RS 5,81	RS 7,51	RS 2.207,60	RS 2.833,80
2.9.4	C1495 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 33,83	RS 42,29	RS 33,83	RS 42,29
2.9.5	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 30,49	RS 38,11	RS 60,98	RS 76,22
2.9.6	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A- 250V	SEINFRA	UN	8,00	RS 28,10	RS 35,13	RS 224,80	RS 281,04
2.9.7	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	RS 18,18	RS 22,73	RS 72,72	RS 90,92
2.9.8	C1092 10A	SEINFRA	UN	3,00	RS 23,74	RS 29,68	RS 71,22	RS 88,04
2.9.9	C1093 16A	SEINFRA	UN	2,00	RS 23,74	RS 29,68	RS 47,48	RS 59,36
2.9.10	C1099 40A	SEINFRA	UN	1,00	RS 31,15	RS 39,04	RS 31,15	RS 39,04
2.9.11	C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	RS 17,25	RS 21,58	RS 2.071,20	RS 2.589,60
2.9.12	CP0003 EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNDA	15,00	RS 148,38	RS 185,48	RS 2.225,70	RS 2.782,20
2.9.13	C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 211,61	RS 264,51	RS 211,61	RS 264,51
2.9.14	C4939 SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 34.050,82	RS 42.563,53	RS 34.050,82	RS 42.563,53
2.10	PINTURA						RS 6.748,35	RS 8.436,56
2.10.1	C1815 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,70	RS 20,79	RS 25,99	RS 3.546,85	RS 4.436,49
2.10.2	C1614 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	RS 22,54	RS 28,18	RS 3.036,14	RS 3.795,85
2.10.3	C1290 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	RS 24,31	RS 30,39	RS 163,36	RS 204,22
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 1.643,48	RS 2.054,67
2.11.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	RS 12,75	RS 15,94	RS 1.643,48	RS 2.054,67
3	E.E.F MAJOR JOAQUIM ANTÔNIO FURTADO						RS 216.194,65	RS 270.249,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 9.627,67	RS 12.035,67
3.1.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,90	RS 7,06	RS 8,83	RS 910,03	RS 1.138,19
3.1.2	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,90	RS 4,55	RS 5,69	RS 588,50	RS 733,44
3.1.3	C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	51,00	RS 114,84	RS 143,30	RS 5.846,64	RS 7.308,30
3.1.4	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	RS 380,75	RS 475,94	RS 2.284,50	RS 2.855,64
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						RS 14.476,07	RS 18.095,23
3.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,85	RS 48,26	RS 60,33	RS 1.382,55	RS 1.726,45
3.2.2	C0330 C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,46	RS 106,92	RS 133,85	RS 13.093,42	RS 16.366,78

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - 03.551.378/0001-01
Ativado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - 03.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA - 04.761.973.331
Ativado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA - 04.761.973.331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350-120-D

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 12/12/2019	
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIPE		LOCAL: DISTRITO DE PALMIRA, SÃO FELIX, UMBURANA, SÃO MARCELA E SÃO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIPE							BOM: 25,00%	
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIPE		LOCAL: DISTRITO DE PALMIRA, SÃO FELIX, UMBURANA, SÃO MARCELA E SÃO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIPE							BOM: 25,00%	
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIPE		LOCAL: DISTRITO DE PALMIRA, SÃO FELIX, UMBURANA, SÃO MARCELA E SÃO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIPE							BOM: 25,00%	
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							RS 35.473,08	RS 44.342,80	
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO	SEINFRA	M3	10,98	RS 653,64	RS 817,11	RS 7.177,52	RS 8.971,87	
3.3.2	C0830	ADQUIRIÇÃO	SEINFRA	M3	7,90	RS 644,64	RS 805,80	RS 5.092,66	RS 6.365,92	
3.3.3	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,29	RS 463,72	RS 579,65	RS 1.989,36	RS 2.486,70	
3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,29	RS 284,86	RS 331,08	RS 1.136,25	RS 1.420,33	
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,46mm	SEINFRA	KG	228,10	RS 11,93	RS 14,91	RS 2.721,23	RS 3.400,97	
3.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	667,70	RS 11,79	RS 14,74	RS 8.107,98	RS 10.136,70	
3.3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	90,25	RS 76,50	RS 95,83	RS 6.904,13	RS 8.530,61	
3.3.8	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES COMANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 X4 TUOLO	SEINFRA	M	50,90	RS 46,06	RS 57,56	RS 2.343,95	RS 2.929,80	
3.4	PAREDES E PAINÉIS							RS 10.606,05	RS 13.258,42	
3.4.1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	170,90	RS 62,06	RS 77,58	RS 10.606,05	RS 13.258,42	
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							RS 6.782,94	RS 8.491,28	
3.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	RS 928,12	RS 1.160,15	RS 1.866,24	RS 2.320,30	
3.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,50	RS 307,74	RS 384,68	RS 2.954,30	RS 3.692,93	
3.5.3	C2671	COLOCADO	SEINFRA	M2	9,50	RS 206,50	RS 259,13	RS 1.982,40	RS 2.478,05	
3.6	COBERTURA							RS 31.217,04	RS 39.021,64	
3.6.1	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,80	RS 143,23	RS 179,04	RS 2.377,62	RS 2.972,06	
3.6.2	C4460	LINHÁ	SEINFRA	M2	156,97	RS 106,96	RS 133,70	RS 16.785,51	RS 20.986,89	
3.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	RS 66,35	RS 86,69	RS 10.886,87	RS 13.607,73	
3.6.4	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	RS 29,71	RS 37,14	RS 486,73	RS 610,95	
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	RS 13,81	RS 17,28	RS 676,31	RS 844,01	
3.7	REVESTIMENTO							RS 24.561,93	RS 30.703,26	
3.7.1	C0775	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	RS 7,32	RS 9,15	RS 2.501,98	RS 3.127,47	
3.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	341,80	RS 38,07	RS 48,34	RS 13.217,41	RS 16.522,91	
3.7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	RS 68,60	RS 85,75	RS 9.842,54	RS 11.053,18	
3.8	PISO							RS 32.275,43	RS 40.344,72	
3.8.1	C3025	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,15	RS 638,18	RS 797,73	RS 6.477,53	RS 8.096,96	
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	RS 134,15	RS 167,69	RS 17.291,94	RS 21.615,24	
3.8.3	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	RS 389,91	RS 482,59	RS 8.505,96	RS 10.632,52	
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 42.772,61	RS 53.465,36	
3.9.1	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	100,00	RS 9,73	RS 12,16	RS 973,00	RS 1.216,00	
3.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	RS 11,03	RS 13,79	RS 110,30	RS 137,90	
3.9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	380,00	RS 6,81	RS 8,51	RS 2.587,80	RS 3.233,80	
3.9.4	C1496	10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 33,83	RS 42,29	RS 33,83	RS 42,29	
3.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 30,49	RS 38,11	RS 60,98	RS 76,22	
3.9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	RS 28,10	RS 35,13	RS 224,80	RS 281,04	
3.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	RS 18,18	RS 22,73	RS 72,72	RS 90,92	
3.9.8	C1092	10A	SEINFRA	UN	3,00	RS 23,74	RS 29,68	RS 71,22	RS 89,04	
3.9.9	C1093	16A	SEINFRA	UN	2,00	RS 23,74	RS 29,68	RS 47,48	RS 59,36	
3.9.10	C1099	40A	SEINFRA	UN	1,00	RS 31,15	RS 39,94	RS 31,15	RS 39,94	
3.9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNDA	15,00	RS 148,38	RS 185,48	RS 2.226,70	RS 2.782,20	
3.9.12	CP0003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 211,61	RS 254,51	RS 211,61	RS 254,51	
3.9.13	C2066	SURESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 34.050,82	RS 42.563,53	RS 34.050,82	RS 42.563,53	
3.10	PINTURA							RS 6.748,36	RS 8.436,56	
3.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,70	RS 20,79	RS 25,99	RS 3.546,85	RS 4.436,49	
3.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	RS 22,54	RS 28,18	RS 3.036,14	RS 3.795,95	
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	RS 24,31	RS 30,36	RS 163,36	RS 204,22	
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS							RS 1.643,48	RS 2.054,67	
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,90	RS 12,75	RS 15,94	RS 1.643,48	RS 2.054,67	
4	E. E. F. JOÃO BATISTA MONTENEGRO							RS 176.866,48	RS 221.092,53	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 8.115,69	RS 10.145,66	
4.1.1	C1066	CONCRETO	SEINFRA	M2	177,88	RS 26,77	RS 33,46	RS 4.781,31	RS 5.951,20	
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	273,36	RS 10,30	RS 12,88	RS 2.815,61	RS 3.520,88	
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,75	RS 16,48	RS 20,60	RS 259,56	RS 324,45	
4.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,10	RS 34,47	RS 43,09	RS 278,21	RS 349,03	
4.2	COBERTURA							RS 19.122,84	RS 23.903,30	
4.2.1	C2209	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	302,00	RS 50,45	RS 63,06	RS 15.235,90	RS 19.044,12	
4.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	302,00	RS 12,87	RS 16,09	RS 3.886,74	RS 4.859,18	
4.3	REVESTIMENTOS							RS 27.483,57	RS 34.355,82	
4.3.1	C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	273,36	RS 7,32	RS 9,15	RS 2.001,00	RS 2.501,24	
4.3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	273,36	RS 36,54	RS 45,68	RS 9.988,57	RS 12.487,08	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF. 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com

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



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE		LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, SÃO FELIX, OMBURANAIS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE			DATA: 12/12/2023			BDI: 25,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓCE		PRIMEIRA PRELIMINAR			SEGUNDA PRELIMINAR			TERCEIRA PRELIMINAR	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.8.2	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 59,35	R\$ 88,60	R\$ 5.201,25		R\$ 5.501,75
5.8.3	C3440 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	52,00	R\$ 31,54	R\$ 39,43	R\$ 1.640,08		R\$ 2.090,38
5.8.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,00	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ 718,12		R\$ 897,52
5.8.5	C0661 50cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 02,98	R\$ 103,73	R\$ 1.659,60		R\$ 2.074,60
5.8.6	C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 59,75	R\$ 70,94	R\$ 11.406,75		R\$ 14.258,94
5.8.7	C4469 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,80	R\$ 68,80	R\$ 85,75	R\$ 7.532,28		R\$ 9.415,35
5.7	REVESTIMENTOS						R\$ 27.189,25		R\$ 33.987,53
5.7.1	C0776 CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,45	R\$ 7,32	R\$ 9,15	R\$ 3.216,77		R\$ 4.020,97
5.7.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	439,45	R\$ 38,67	R\$ 48,34	R\$ 16.993,53		R\$ 21.243,01
5.7.3	C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 104,93	R\$ 131,16	R\$ 5.668,22		R\$ 7.082,64
5.7.4	C0778 CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 354,58		R\$ 443,22
5.7.5	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP.= 20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 38,48	R\$ 48,10	R\$ 958,15		R\$ 1.197,69
5.8	PISOS						R\$ 47.394,19		R\$ 59.243,42
5.8.1	C3540 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,59	R\$ 419,66	R\$ 524,58	R\$ 5.703,18		R\$ 7.129,04
5.8.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,20	R\$ 134,15	R\$ 167,89	R\$ 26.051,93		R\$ 32.585,40
5.8.3	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 93,96	R\$ 117,45	R\$ 563,76		R\$ 704,70
5.8.4	C3410 CONCRETO	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 289,91	R\$ 382,39	R\$ 15.075,32		R\$ 18.944,28
5.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 24.335,62		R\$ 30.419,58
5.9.1	C0348 BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 852,62	R\$ 815,78	R\$ 3.263,10		R\$ 4.078,90
5.9.2	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 659,15	R\$ 822,60	R\$ 3.948,90		R\$ 4.936,14
5.9.3	C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,43	R\$ 89,29	R\$ 214,29		R\$ 267,87
5.9.4	C0816 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,75	R\$ 70,94	R\$ 170,25		R\$ 212,82
5.9.5	C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,22	R\$ 95,28	R\$ 228,88		R\$ 285,94
5.9.6	C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,06	R\$ 116,33	R\$ 279,18		R\$ 348,99
5.9.7	C2093 BALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,25	R\$ 67,96	R\$ 275,25		R\$ 345,30
5.9.8	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 539,37	R\$ 672,96	R\$ 538,37		R\$ 672,96
5.9.9	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 252,96	R\$ 316,20	R\$ 4.555,28		R\$ 5.991,60
5.9.10	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 234,85	R\$ 293,58	R\$ 4.227,30		R\$ 5.284,08
5.9.11	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 458,35	R\$ 572,94	R\$ 1.375,05		R\$ 1.718,82
5.9.12	C4513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,06	R\$ 130,08	R\$ 208,12		R\$ 260,16
5.9.13	C1698 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,20	R\$ 193,25	R\$ 241,58	R\$ 618,40		R\$ 772,99
5.9.14	C2932 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.434,47	R\$ 5.543,09	R\$ 4.434,47		R\$ 5.543,09
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS.						R\$ 7.895,87		R\$ 9.870,14
5.10.1	C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,00	R\$ 471,25	R\$ 377,00		R\$ 471,25
5.10.2	C1092 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 29,68	R\$ 47,48		R\$ 59,38
5.10.3	C1093 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 29,68	R\$ 23,74		R\$ 29,68
5.10.4	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,26	R\$ 21,58	R\$ 2.071,20		R\$ 2.589,60
5.10.5	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,78	R\$ 20,98	R\$ 50,34		R\$ 62,94
5.10.6	C1195 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 177,60		R\$ 222,00
5.10.7	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,81	R\$ 8,51	R\$ 1.021,50		R\$ 1.275,50
5.10.8	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,84	R\$ 10,80	R\$ 1.296,00		R\$ 1.620,00
5.10.9	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,29	R\$ 21,61	R\$ 86,45		R\$ 108,05
5.10.10	C1496 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,83	R\$ 42,29	R\$ 169,15		R\$ 211,45
5.10.11	C2494 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 574,25		R\$ 717,75
5.10.12	CP0003 EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNDA	12,00	R\$ 148,38	R\$ 185,45	R\$ 1.780,56		R\$ 2.225,76
5.10.13	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,03	R\$ 13,79	R\$ 220,60		R\$ 275,80
5.11	PINTURA						R\$ 23.413,03		R\$ 29.269,00
5.11.1	C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 20,79	R\$ 26,99	R\$ 22.557,15		R\$ 28.199,15
5.11.2	C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 17,72	R\$ 22,15	R\$ 855,88		R\$ 1.069,85
5.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.954,25		R\$ 7.443,98
5.12.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	467,00	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 5.954,25		R\$ 7.443,98
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 262.265,20	
							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: 03.551.378/0001-01
 Avenida de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 03.551.378/0001-01
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

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



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		RESUMO DO ORÇAMENTO					
ORÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓC	DATA:	12/12/2023	BDI:	25,00%	ESP:	100%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SAO FELIX, UMBURANIL, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓC	VERSÃO:	026.1 COM RECONSTRUÇÃO	HORA:	34.44%	MES:	47.46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓ	PROTEÇÃO:	Compartilhada	PROFISIA:	0,00%	PROFISIA:	0,00%

1	E.E.F OSSIAN ARARIPE				R\$ 254.612,88	19,42
2	E.E.F SÃO JOSÉ				R\$ 252.620,00	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
 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
 CREAVCE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES,	DATA:	12/12/2023	BDI: 25,50%
	LOCAL:	RIO MUNICIPAL DE MAURITICE	VERSAO:	001	REB: 5,00%
	CLIENTE:	DISTRITO DE PALMEIRAL, RUA PÉ DE IN. UMBIGANAR, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE, PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	EMPRESA:	SEINFRA	REB: 47,00%

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8700	R\$ 0,6348
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 39,1500	R\$ 0,3524
TOTAL Material:						R\$ 1,5902
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 24,1600	R\$ 3,0984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12824500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4658
VALOR:						R\$ 7,06

G2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24562500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5527
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5527
VALOR:						R\$ 4,55

G2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81422500	R\$ 18,4600	R\$ 48,2586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2586
VALOR:						R\$ 48,26

G0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0500	R\$ 75,9560
TOTAL Material:						R\$ 75,9560
Mão de Obra		FORTE	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\$ 106,92

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 122,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39525000	R\$ 24,1600	R\$ 202,5876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07560000	R\$ 18,4600	R\$ 167,5393
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370,1269
Serviço		FORTE	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 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,5500	R\$ 12,4200
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 12,4200
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,4500	R\$ 53,2792
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59520000	R\$ 99,1400	R\$ 58,0167
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 111,7200	R\$ 44,6880
TOTAL Material:						R\$ 293,1839
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 644,64

C3272 CONCRETO P/VIBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 28,7100
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
TOTAL Material:						R\$ 235,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	R\$ 18,4600	R\$ 109,2847



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE OBRAS (UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUS)	DATA:	12/12/2016	DOI:	20.026.000
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, 930 PIS DE 10MURANAR, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	99.1 COM DEDICAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIUS	EMPRESA:	SEINFRA	MOBIL:	5.44%
					PROJETA:	5.95%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,2847					
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	RS 8,9000	RS 7,4100
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81600000	RS 99,4400	RS 89,1318
TOTAL Serviço:					RS 90,5418
VALOR:					RS 463,72

C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93250000	RS 24,1600	RS 119,1692
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,89200000	RS 18,4600	RS 145,6863
TOTAL Mão de Obra:					RS 264,8555
VALOR:					RS 264,86

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 7,4900	RS 8,6135
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,3100	RS 0,3262
TOTAL Material:					RS 8,9397
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06905500	RS 19,1000	RS 1,3190
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06905500	RS 24,1600	RS 1,6684
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,9874
VALOR:					RS 11,93

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 7,0000	RS 8,0500
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,3100	RS 0,3262
TOTAL Material:					RS 8,3762
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	RS 19,1000	RS 1,5074
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	RS 24,1600	RS 1,9067
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,4141
VALOR:					RS 11,79

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 8,3400	RS 3,3360
I1726 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 14,0100	RS 2,1015
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,9700	RS 2,9850
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,6000	RS 12,6000
TOTAL Material:					RS 21,0225
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	RS 19,1000	RS 24,4948
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	RS 24,1600	RS 30,9840
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,4788
VALOR:					RS 76,50

C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 70,6800	RS 42,4080
TOTAL Material:					RS 42,4080
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19730000	RS 18,4600	RS 3,6422
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6422
VALOR:					RS 46,05

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 82,4500	RS 1,2368
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9500	RS 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,7000	RS 1,5260
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200	RS 13,0000
TOTAL Material:					RS 17,8338
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98650000	RS 24,1600	RS 23,8338
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10488000	RS 18,4500	RS 20,3961
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,2299
VALOR:					RS 62,06

C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01083000	RS 82,4500	RS 0,8740



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		DATA: 12/12/2013		BDI: 25,90% B	
LOCAL:		DISTRITO DE PALMISTINA, SÍTIO PÉIX, UBERABRANAS, SÍTIO MARCELA SÍTIO RÓMEO NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		SEINFRA		0.00%	
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 224,8200	RS 224,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000		RS 0,9500	RS 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000		RS 0,7000	RS 1,2040
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000		RS 20,5900	RS 61,7400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 66,0800	RS 66,0800
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 70,2400	RS 70,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000		RS 0,3400	RS 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 265,2800	RS 265,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000		RS 16,7700	RS 4,1925
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000		RS 1,7400	RS 10,4400
						TOTAL Material:	RS 709,2245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	RS 19,1000	RS 70,5581	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69937500	RS 24,1600	RS 89,3789	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	RS 24,1600	RS 33,3574	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38110000	RS 18,4600	RS 25,4951	
TOTAL Mão de Obra:						RS 218,8975	
						VALOR:	RS 928,12

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 307,7400	RS 307,7400	
TOTAL Material:						RS 307,7400	
						VALOR:	RS 307,74

C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 206,5000	RS 206,5000	
TOTAL Material:						RS 206,5000	
						VALOR:	RS 206,50

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,7200	RS 3,4300	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	RS 34,0700	RS 78,3610	
11561	PARAFUSO FRANCIS 1/2" X 9" COM 2 PÓRCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 6,2800	RS 18,8400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 16,7700	RS 4,1925	
TOTAL Material:						RS 104,8235	
Mão de Obra							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88785000	RS 19,1000	RS 16,9579	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88785000	RS 24,1600	RS 21,4505	
TOTAL Mão de Obra:						RS 38,4084	
						VALOR:	RS 143,23

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,3100	RS 22,0840	
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 25,7400	RS 34,2342	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 16,7700	RS 2,0124	
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,7000	RS 5,9500	
TOTAL Material:						RS 54,2816	
Mão de Obra							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98650000	RS 19,1000	RS 18,8422	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98650000	RS 24,1600	RS 23,8338	
TOTAL Mão de Obra:						RS 42,6760	
						VALOR:	RS 106,96

C4462 TELHA CERAMICA (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,7000	RS 23,1000	
TOTAL Material:						RS 23,1000	
Mão de Obra							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08515000	RS 24,1600	RS 26,2172	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08515000	RS 18,4600	RS 20,0319	
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,2491	
						VALOR:	RS 69,35

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,5300	RS 7,5900
TOTAL Material:						RS 7,5900
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	RS 24,1600	RS 11,9189

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUS	DATA:	12/12/2023	DOI:	21.0016		
LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRAS, RUA DO IX LAMBRANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	RSE 1.008 DE REGISTRAÇÃO	MOB:	04.4415
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIUS	COMPONENTE:	SEINFRA	PROPOSTA:	0.0000	MES:	47.4816
						REF:	10.0000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49325000	RS 18,4500	RS 9,1054
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,0223

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 543,6700	RS 1,0993
					TOTAL Serviço:	RS 1,0993
					VALOR:	RS 29,71

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 117,9700	RS 0,2949
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,9500	RS 0,3078
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,7000	RS 0,2268
					TOTAL Material:	RS 0,8295

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	RS 24,1600	RS 7,1502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31566000	RS 18,4600	RS 5,8275
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9777
					VALOR:	RS 13,81

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	RS 52,4500	RS 0,2629
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
					TOTAL Material:	RS 2,2039

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09865000	RS 24,1600	RS 2,3934
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14797500	RS 18,4600	RS 2,7316
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,1150
					VALOR:	RS 7,32

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	RS 24,1600	RS 14,3003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	RS 18,4600	RS 10,9265
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,2268

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 537,8700	RS 13,4468
					TOTAL Serviço:	RS 13,4468
					VALOR:	RS 38,67

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 68,6000	RS 68,6000
					TOTAL Material:	RS 68,6000
					VALOR:	RS 68,60

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	RS 24,1600	RS 47,6677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	RS 18,4600	RS 109,2547
					TOTAL Mão de Obra:	RS 156,9324

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 481,2500	RS 481,2500
					TOTAL Serviço:	RS 481,2500
					VALOR:	RS 638,18

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,9500	RS 0,3900
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,3900	RS 1,1120
					TOTAL Equipamento Custo:	RS 1,5020

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4700	RS 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 117,9700	RS 3,5391
I0506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 19,7300	RS 2,9595
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,7000	RS 18,6060
I0957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 23,4600	RS 0,7038
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 44,5000	RS 4,4500
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 45,2800	RS 2,2640
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,6200	RS 4,0500
					TOTAL Material:	RS 46,4424

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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 MAIRIPE	DATA:	12/12/2019	BDI:	25,00%	RENT:	10,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALHESTRA, TRÁF. P/ R. EMERILANAS, SÍTIO MARCELA, SÍTIO INHOE NO MUNICÍPIO DE MAIRIPE	VERSÃO:	001, COM DETERMINAÇÃO PRELIMINAR	MOBIL:	84,48%	IMB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPE	FONTES:	SEINFRA	PREMIAÇÃO:	0,00%	OUTROS:	0,00%
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47975000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7508	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6006	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18380000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0529	
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	FONTES	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. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 49,2600	R\$ 5,7912
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6400	R\$ 44,6348
C2896	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
TOTAL Material:						R\$ 4,1820
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	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\$ 9,73

C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
TOTAL Material:						R\$ 4,6300
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8293
12312	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1216
TOTAL Material:						R\$ 2,1216
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10851600	R\$ 19,1000	R\$ 2,0726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10851600	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	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	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500500	R\$ 19,1000	R\$ 6,9716
12312	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11243	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500500	R\$ 19,1000	R\$ 6,9716
12312	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-03551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-03551378000101

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA:	12/12/2023	BDI:	20,00%
	LOCAL:	CENTRO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	VERSÃO:	001	HORA:	04:40
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	PREÇO:	0,00%	PREÇO:	47,40%

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 3,4300	RS 3,4300
IS107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 1,2800	RS 1,2800
IS108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	RS 5,5100	RS 11,0200
TOTAL Material:					RS 15,7300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28608500	RS 19,1000	RS 5,4642
I2312	ELETRICISTA	H	0,28608500	RS 24,1500	RS 6,9090
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,3732
VALOR:					RS 28,10

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	RS 9,2200	RS 9,2200
TOTAL Material:					RS 9,2200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20716500	RS 19,1000	RS 3,9569
I2312	ELETRICISTA	H	0,20716500	RS 24,1500	RS 5,0030
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,9599
VALOR:					RS 18,18

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	RS 10,9400	RS 10,9400
TOTAL Material:					RS 10,9400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29595000	RS 19,1000	RS 5,6528
I2312	ELETRICISTA	H	0,29595000	RS 24,1500	RS 7,1472
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7998
VALOR:					RS 23,74

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	RS 10,9400	RS 10,9400
TOTAL Material:					RS 10,9400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29595000	RS 19,1000	RS 5,6528
I2312	ELETRICISTA	H	0,29595000	RS 24,1500	RS 7,1472
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7998
VALOR:					RS 23,74

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	RS 18,3500	RS 18,3500
TOTAL Material:					RS 18,3500

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29595000	RS 19,1000	RS 5,6528
I2312	ELETRICISTA	H	0,29595000	RS 24,1500	RS 7,1472
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7998
VALOR:					RS 31,15

C1184 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	RS 2,1900	RS 2,1900
TOTAL Material:					RS 2,1900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78920000	RS 19,1000	RS 15,0737
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,0737
VALOR:					RS 17,26

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05975919	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNDA	1,00000000	RS 148,38	RS 148,38
TOTAL Material:					RS 148,38
VALOR:					RS 148,38

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 40,7600	RS 40,7600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 40,1000	RS 40,1000



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES EMPOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHADA				DATA: 12/2003	
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, RUA PÉLO, AMBULANAS, SÍTIO MARICELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHADA				BDI: 25,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA				MÃO DE OBRA: 47,40%	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA				MATERIAL: 27,60%	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,1500	RS 33,1500	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,4000	RS 46,4000	
					TOTAL Material: RS 160,4100		
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18380000	RS 19,1000	RS 22,6100	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18380000	RS 24,1500	RS 28,5888	
					TOTAL Mão de Obra: RS 51,1994		
					VALOR: RS 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 81,3400	RS 245,3600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	RS 187,7000	RS 2.012,4000
					TOTAL Equipamento Custo: RS 2.257,7600	

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 8,1400	RS 48,8400
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 20,6700	RS 62,0100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	RS 23,9400	RS 594,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 352,4800	RS 1.057,3800
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 78,9300	RS 394,6500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,7800	RS 8,3400
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 10,2500	RS 30,7500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	RS 95,2400	RS 857,1600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	RS 29,1500	RS 262,3500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 9,9000	RS 29,7000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 12,2400	RS 36,7200
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 188,9100	RS 566,7300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	RS 13,5500	RS 135,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 18,0100	RS 72,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,0000	RS 4,0000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.349,2000	RS 1.349,2000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.306,2700	RS 1.306,2700
11758	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 794,1600	RS 794,1600
12144	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.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17.144,4800	RS 17.144,4800
					TOTAL Material: RS 24.773,2300	

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78400000	RS 19,1000	RS 301,4744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78400000	RS 24,1500	RS 381,1836
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	15,78400000	RS 29,0600	RS 458,6830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,78400000	RS 18,4600	RS 291,3726
					TOTAL Mão de Obra: RS 1.432,7136	

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	RS 63,2800	RS 2.214,8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 18,3700	RS 36,7400
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	RS 76,8400	RS 3.155,5000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 167,2600	RS 1.003,5800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 466,7600	RS 466,7600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,8000	RS 19,6000
C0880	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 12,0200	RS 24,0400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,6300	RS 9,6300
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 65,8500	RS 131,7000
C4016	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 600,5200	RS 600,5200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	RS 15,5700	RS 140,1300
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	RS 64,9500	RS 779,4000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 126,3700	RS 758,2200
C1406	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,96000000	RS 137,1800	RS 132,3988
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 3,7600	RS 15,0400
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 31,2700	RS 187,6200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	RS 39,2000	RS 274,4000
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 28,4600	RS 113,8400
					TOTAL Serviço: RS 9.937,8308	
					VALOR: RS 38.401,53	

C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,9200	RS 1,4304
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6900	RS 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 17,9700	RS 3,0549
					TOTAL Material: RS 4,6578	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Miranda Nova - CE

E-mail: eletrocamp@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 MALHADA			DATA:	12/12/2019
LOCAL:	QUARTIL DO PALESTINA, SÍTIO Nº 1380/PAZAR, SÍTIO MANICELA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MALHADA			FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA			VERSÃO:	001.001.000
				HORA:	04.44%
				PREÇO:	47.48%
				PROFISIA:	0.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 19,1000	R\$ 6,5948
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5335
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1283
				VALOR:	R\$ 20,79

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,0010
11498 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6100	R\$ 1,5132
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9000	R\$ 3,7230
				TOTAL Material:	R\$ 6,4097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 19,1000	R\$ 6,5948
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5335
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1283
				VALOR:	R\$ 22,54

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0200	R\$ 0,8008
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,4500	R\$ 5,6610
11199 FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,0748
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
				TOTAL Material:	R\$ 8,1836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34527500	R\$ 19,1000	R\$ 6,5948
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39460000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5335
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1283
				VALOR:	R\$ 24,31

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59055000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7476
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7476
				VALOR:	R\$ 12,75

C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/115.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,3400	R\$ 245,3600
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 167,7000	R\$ 2.012,4000
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2.257,7600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 48,8400
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,0700	R\$ 87,2100
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 584,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 352,4600	R\$ 1.057,3800
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 78,9300	R\$ 394,6500
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 8,3400
16076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2500	R\$ 30,7500
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 95,2400	R\$ 857,1600
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 262,3500
16077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 29,7000
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2400	R\$ 36,7200
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 189,9100	R\$ 569,7300
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,5500	R\$ 135,5000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 72,0400
16072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KGS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.349,2000	R\$ 1.349,2000
17477 QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.306,2700	R\$ 1.306,2700
11766 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 794,1600	R\$ 794,1600
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, CCR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR.5440.2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.875,1200	R\$ 13.875,1200
				TOTAL Material:	R\$ 21.503,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 19,1000	R\$ 301,4744
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 24,1500	R\$ 381,1636
11068 ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 29,0600	R\$ 458,6630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,78400000	R\$ 18,4600	R\$ 291,3728
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.432,7138

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA 63.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA 63.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA Engenheiro Roberto Saraiva Maia Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA.04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		DATA: 12/12/2013		
LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRA, RUA JEL DE UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITICE, PRAÇA <th>FONTE:</th> <td>SEINFRA</td> <th>VERSÃO:</th> <td>021 COM DECONTAÇÃO</td>		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 COM DECONTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		PREÇO:	0,00%	HORA:	47,892
			REB:	0,00%	RES:	0,00%
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 63,2900	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	5,00000000	R\$ 167,2800	R\$ 1.063,5600
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,7600	R\$ 466,7600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 19,0000
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\$ 9,5300	R\$ 9,5300
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	9,90000000	R\$ 15,5700	R\$ 154,1430
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	0,05000000	R\$ 137,1800	R\$ 6,8590
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\$ 28,4800	R\$ 113,9200
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.856,4808
					VALOR:	R\$ 34.050,82

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,5900	R\$ 4,7950
I1631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,5700	R\$ 49,2465
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
					TOTAL Material:	R\$ 81,0020
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0671
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5685
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6357
					VALOR:	R\$ 114,64

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,8100	R\$ 6,0677
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,3500	R\$ 36,3500
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 380,75

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 14,5685
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4753
					VALOR:	R\$ 16,48

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MARIPÓLIS					DATA:	12/12/2012
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, SÃO PÉDRO UNIBARRAS, SÍTIO MARICELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MARIPÓLIS - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÓLIS					FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:						VERSÃO:	02 - 1 COM DESCRIÇÃO PROPOSTA
						ÍNDICE:	00000000
						PREÇO:	47,00%
						REPOSTA:	0,00%
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1600		R\$ 7,1502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47575000	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 CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 4,2000
Mão de Obra						
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 CUPINIGIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,6900	R\$ 5,3380	
					TOTAL Material:	R\$ 5,3380
Mão de Obra						
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 1:6 (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 1:6	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	0,01060000	R\$ 82,4500	R\$ 0,8740	
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,6200	R\$ 224,6200	
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 QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,2400	R\$ 140,4800	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	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 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400	
					TOTAL Material:	R\$ 770,4460
Mão de Obra						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6561	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	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 ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,8800	R\$ 411,8800	
					TOTAL Material:	R\$ 411,8800
Mão de Obra						
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

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA 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



OBRAS:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALHADA	DATA:	12/12/2013	DOI:	25.1676
LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRA, SÍTIO PÉLUM, URBANIZADAS, SÍTIO MARLELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHADA		VERBA:	ORÇ. 001	42.00%	10.000%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA		PROPOSTA:	0.00%	0.00%	

VALOR: R\$ 250,78

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9400	R\$ 1,0940
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 13,5300
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:						R\$ 87,0340
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 24,1500	R\$ 71,4719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 16,4600	R\$ 40,5270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,5254
VALOR:						R\$ 260,56

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,9700	R\$ 0,4129
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 5,1240
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 42,2000
TOTAL Material:						R\$ 81,4219
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 23,4800	R\$ 69,4891
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,5426
VALOR:						R\$ 252,98

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,9700	R\$ 0,4719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,7000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 16,7500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6100	R\$ 5,1513
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8200	R\$ 10,2300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 5,3000
TOTAL Material:						R\$ 83,3032
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95950000	R\$ 23,4800	R\$ 69,4891
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,5426
VALOR:						R\$ 234,85

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,0400	R\$ 234,0400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,1100	R\$ 257,1100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2900	R\$ 22,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 18,5400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4300	R\$ 36,4300
TOTAL Material:						R\$ 568,6116
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 19,1000	R\$ 37,6843
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 23,4800	R\$ 46,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,0103
VALOR:						R\$ 652,62

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCO		DATA:	10/12/2013			BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALMISTINA, SÍTIO PÉ DE CANUBURANA, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCO		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIA:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIUCO		SEINFRA	005-1 COM DESCONEIRAÇÃO PROVISÓRIA	01 ANO	47,48%	0,00%	
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\$ 0,3800	R\$ 0,4032		
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,3200	R\$ 190,3200		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 18,5400		
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3600	R\$ 162,3600		
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 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\$ 76,4380		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,6171	
						VALOR:	R\$ 658,15	

C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)										
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,4500	R\$ 0,0825				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3150				
11639	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	0,98650000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8338				
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98650000	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	ÁREA 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	0,62000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,4340				
						TOTAL Material:	R\$ 10,5052			
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 LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)										
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	ÁREA 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 LOUÇA 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 LOUÇA BRANCA (UN)										
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 82,4500	R\$ 0,0412				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,4340				
11715	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400				
						TOTAL Material:	R\$ 46,8152			
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 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)										
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11770	RALO 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	0,98677000	R\$ 19,1000	R\$ 18,4653				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98677000	R\$ 23,4800	R\$ 22,5996				
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,1651			
						VALOR:	R\$ 55,25			

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,6200	R\$ 525,6200			

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA 61551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIACÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MALINTESE.		DATA:	12/12/2013	
LOCAL:	DISTRITO DE PALMEIRA, SÃO PÉLON, URBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO, NO MUNICÍPIO DE MALINTESE.		VERSÃO:	01	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALINTESE		ORÇAMENTO:	R\$ 44.444,44	
			REVISÃO:	01	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,69055000	R\$ 18,4500	R\$ 12,7476
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7476
					VALOR: R\$ 529,81

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0290	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 99,1400	R\$ 147,9168
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 57,5500	R\$ 172,6500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	2,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 39,0250
					TOTAL Material: R\$ 359,5919

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,97300000	R\$ 18,4500	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)	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	M2	12,92000000	R\$ 107,3200	R\$ 1.386,5744
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 11,7900	R\$ 493,5294
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 463,5200	R\$ 134,4208
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 486,8400	R\$ 290,3263
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 48,2600	R\$ 687,2224
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 76,5000	R\$ 140,7600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 279,6200
					TOTAL Serviço: R\$ 4.038,1563
					VALOR: R\$ 4.434,47

C2667 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,0010
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
I2250	VERNIZ SINTETICO	L	0,27000000	R\$ 32,5400	R\$ 8,7828
					TOTAL Material: R\$ 10,5038

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29595000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6526
I2395	PINTOR	H	0,39450000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5335
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,1861
					VALOR: R\$ 25,69

C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 20,0200	R\$ 0,6006
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 31,4500	R\$ 5,0320
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293	ZARÇAO	L	0,12000000	R\$ 28,4200	R\$ 3,4104
					TOTAL Material: R\$ 9,6760

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78920000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0737
I2395	PINTOR	H	0,78920000	R\$ 24,1600	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
I2391	PEDREIRO	H	0,29595000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1502
I2543	SERVENTE	H	2,95950000	R\$ 18,4500	R\$ 54,6324
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,7826
					VALOR: R\$ 61,78

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 117,9700	R\$ 135,6655
					TOTAL Material: R\$ 135,6655

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,28245000	R\$ 18,4500	R\$ 23,6740
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,6740
					VALOR: R\$ 159,34

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	R\$ 92,4500	R\$ 33,8078

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE		DATA:		12/12/2019	
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA, SÃO PAULO, COMARCA DE, SÍTIO MARICELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE		FONTE:		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓCE		VERBAS:		RECURSOS PRÓPRIOS	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,7000	RS 75,65000	
16600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 111,7200	RS 122,89200	
						TOTAL Material: RS 229,61980	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91900000	RS 24,1600	RS 143,00300	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,67850000	RS 18,4600	RS 160,39710	
						TOTAL Mão de Obra: RS 303,90010	
						VALOR: RS 536,52	

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	RS 82,4500	RS 26,3875	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 0,9500	RS 49,2765	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	RS 0,7000	RS 36,3090	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	RS 0,4600	RS 365,7000	
						TOTAL Material: RS 477,6530	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,60500000	RS 24,1600	RS 160,0369	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,49999500	RS 18,4600	RS 175,3899	
						TOTAL Mão de Obra: RS 342,2068	
						VALOR: RS 819,88	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 82,4500	RS 64,1461	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,26580000	RS 99,1400	RS 26,4294	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7000	RS 154,0000	
						TOTAL Material: RS 313,8955	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,66500000	RS 18,4600	RS 178,1079	
						TOTAL Mão de Obra: RS 182,1079	
						VALOR: RS 496,00	

C0841 CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,8600	RS 17,7429	
						TOTAL Equipamento Custo: RS 17,7429	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86880000	RS 82,4500	RS 71,4677	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	RS 0,7000	RS 224,0000	
14605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 99,1400	RS 82,8810	
						TOTAL Material: RS 378,3487	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,91900000	RS 18,4600	RS 109,2547	
						TOTAL Mão de Obra: RS 109,2547	
						VALOR: RS 505,36	

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 35,4600	RS 15,2478	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 8,3400	RS 0,8340	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 15,8700	RS 31,7400	
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 14,0100	RS 3,5025	
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 5,9700	RS 9,1341	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	RS 12,6000	RS 20,1600	
						TOTAL Material: RS 80,6184	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	RS 19,1000	RS 25,4389	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33177500	RS 24,1600	RS 32,1757	
						TOTAL Mão de Obra: RS 57,6126	
						VALOR: RS 138,23	

C1457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 7,4900	RS 5,5426	
18284	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	RS 54,0200	RS 54,0200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 15,8700	RS 20,6310	
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 14,0100	RS 0,4203	
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 5,9700	RS 5,7909	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	RS 12,6000	RS 10,7100	
						TOTAL Material: RS 94,5948	
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34527500	RS 24,1600	RS 8,3418	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34527500	RS 18,4600	RS 6,3738	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, PRÉ-MUNICÍPIO DE MALHATINCE			DATA:	12/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - SÃO PEDRO (MURURUPAIA) - SÍTIO MARCELA E SÍTIO NOVO NO MUNICÍPIO DE MALHATINCE			FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHATINCE			VERSÃO:	SEM COM DEMONSTRAÇÃO
					NOVA:	14.441
					MEI:	47.45%
					REF:	1000000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 489,6400	R\$ 19,5536
C1803 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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,8500	R\$ 0,4970
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,4970

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0000	R\$ 9,4500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,9700	R\$ 4,7188
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4500	R\$ 35,4500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,1400	R\$ 8,9225
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,3354
TOTAL Material:					R\$ 71,3650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78920000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0671
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69055000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6837
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1502
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9329
VALOR:					R\$ 134,79

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8500	R\$ 17,7429
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,7429

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 487,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3100	R\$ 19,5720
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 82,4500	R\$ 51,4076
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 99,1400	R\$ 67,0449
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8700	R\$ 9,5220
11726 PREGO 16x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0100	R\$ 28,0200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 63,0000
TOTAL Material:					R\$ 975,0855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,13395000	R\$ 19,1000	R\$ 231,7584
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73520000	R\$ 24,1600	R\$ 114,4024
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,39875000	R\$ 24,1600	R\$ 178,7538
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 24,1600	R\$ 47,6677
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,83800000	R\$ 18,4600	R\$ 218,5255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 791,1118
VALOR:					R\$ 1.783,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85462000	R\$ 24,1600	R\$ 44,8076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03582500	R\$ 18,4600	R\$ 19,1213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9289

Serviço	FONTE	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,9700	R\$ 0,4719
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,8840
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,7800	R\$ 311,7800
11621 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		DATA: 12/12/2013		BDI: 25,00%	
LOCAL:		DISTRITO DE PALMISTINA, SÃO FELIX, UMBURANAS, SÍTIO MARCELA E SÍTIO RIVÓ, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		FONTE:		VERSÃO:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		SEINFRA		HORA	
				SEINFRA		MÉD.	
				SEINFRA		REF.	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36780000	R\$ 24,1600	R\$ 57,2012	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73520000	R\$ 18,4500	R\$ 87,4118	
					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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6581	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3789	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4500	R\$ 25,4951	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 218,8975
					VALOR:		R\$ 922,17

C1986 PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	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 0.90X2.10M	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\$ 819,8480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6581	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3789	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4500	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	R\$ 19,1000	R\$ 70,6581	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,59937500	R\$ 24,1600	R\$ 89,3789	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 24,1600	R\$ 33,3674	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38110000	R\$ 18,4500	R\$ 25,4951	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 218,8975
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 351,3400	R\$ 351,3400