

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 04 de setembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - BOA VISTA, SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11/TP, pelo preço global de R\$ 1.646.473,88 (um milhão seiscentos e quarenta e seis mil quatrocentos e setenta e três reais e oitenta e oito centavos) com prazo de vigência de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o 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 do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Atenciosamente,


ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável



CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRGA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - BOA VISTA, SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11 - TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,73% (MÊS), SINAPI 05/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 04 de setembro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 123.893,84
	COM-39185384	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Próprias	%	100,00	R\$ 217,77	R\$ 21.777,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 143,89	R\$ 1.438,90
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,63	R\$ 50,24	R\$ 1.890,53
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 10,05	R\$ 12.975,56
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.291,10	R\$ 23,28	R\$ 30.056,81
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,67	R\$ 250,05
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,92	R\$ 8,37	R\$ 869,81
1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	R\$ 21,77	R\$ 733,65
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.096,58	R\$ 11,72	R\$ 12.851,92
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 13,40	R\$ 472,75
1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 6,90	R\$ 150,01
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,04	R\$ 401,90	R\$ 4.436,98
1.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	859,77	R\$ 41,86	R\$ 35.989,97
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS						R\$ 414.267,10
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	152,00	R\$ 69,29	R\$ 10.532,08
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 39,15	R\$ 299,50
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 25,11	R\$ 320,15
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 25,11	R\$ 135,09
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,26	R\$ 88,73	R\$ 7.032,74
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,75	R\$ 13,42	R\$ 6.975,05
2.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	32,26	R\$ 62,88	R\$ 2.029,77
2.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,36	R\$ 581,40	R\$ 4.279,10
2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,60	R\$ 56,83	R\$ 30.040,34
	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 299,92	R\$ 5.311,58
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,71	R\$ 216,84	R\$ 3.840,24
2.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 51,78	R\$ 17.398,08
2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 103,35	R\$ 13.104,78
2.14	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 123,40	R\$ 122.499,18
2.15	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 191,86	R\$ 190.459,42
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 152.448,31
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.003,20	R\$ 5,87	R\$ 5.888,78
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	857,84	R\$ 27,80	R\$ 23.847,95
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	967,20	R\$ 30,23	R\$ 29.238,46
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 97,39	R\$ 66.460,88
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	682,42	R\$ 10,19	R\$ 6.953,86

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rn: 061927395-0

3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 85,67	R\$ '15.029,09
3.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,43	R\$ 7,70	R\$ '1.350,81
3.8	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 52,40	R\$ '3.678,48
4	PISOS						
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	67,55	R\$ 320,83	R\$ '21.672,07
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.281,15	R\$ 109,01	R\$ '139.658,16
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 74,89	R\$ '149,78
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 101,05	R\$ '8.246,69
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,61	R\$ 7,70	R\$ '628,40
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,28	R\$ 262,82	R\$ '4.015,89
4.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 231,22	R\$ '4.855,62
	ESQUADRIAS						
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 816,90	R\$ '17.154,90
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,75	R\$ 499,02	R\$ '12.350,75
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 272,75	R\$ '23.020,10
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,40	R\$ 145,66	R\$ '12.293,70
5.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 310,59	R\$ '1.956,72
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 425,73	R\$ '10.983,83
5.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	10,50	R\$ 214,42	R\$ '2.251,41
5.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 357,71	R\$ '1.201,91
5.9	COM-56998545	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	63,44	R\$ 255,00	R\$ '16.177,20
6	PINTURA						
6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.813,89	R\$ 24,25	R\$ '43.986,83
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,96	R\$ 19,74	R\$ '9.296,75
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 19,70	R\$ '512,20
6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 7,99	R\$ '7.931,67
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	992,70	R\$ 10,56	R\$ '10.482,91
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ '1.040,52
7.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 645,17	R\$ '6.451,70
7.3	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 842,92	R\$ '3.371,68
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 46,12	R\$ '276,72
7.5	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,13	R\$ '277,56
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 54,18	R\$ '433,44
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 8,34	R\$ '225,18
7.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 476,30	R\$ '1.905,20
7.9	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 704,36	R\$ '10.565,40
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,81	R\$ '29,43
7.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,35	R\$ '340,05
7.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,43	R\$ '232,29
7.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 36,12	R\$ '433,44
7.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 25,48	R\$ '305,76
7.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,68	R\$ '336,24

7.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 31,29	'R\$ '3.191,58
7.17	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 47,75	'R\$ '716,25
7.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 87,35	'R\$ '4.192,80
7.19	C2603	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 136,94	'R\$ '3.286,56
7.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 17,68	'R\$ '318,24
7.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,51	'R\$ '67,02
7.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,83	'R\$ '375,62
7.23	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 417,18	'R\$ '1.668,72
7.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.460,56	'R\$ '2.460,56
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.770,88
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,45	'R\$ '26,45
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,20	'R\$ '244,00
8.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,68	'R\$ '104,04

8.4	C4670	PORTA PAPEL METALICÓ	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,35	R\$ 176,10	
8.5	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,27	R\$ 205,62	
8.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,80x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 699,57	R\$ 1.399,14	
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 66,09	R\$ 1.057,44	
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 375,46	R\$ 450,55	
8.9	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,18	R\$ 1.107,54	
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 104.556,77
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.376,84	R\$ 2.376,84	
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,72	R\$ 98,60	
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 19,72	R\$ 690,20	
9.4	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 812,70	R\$ 1.625,40	
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,60	R\$ 261,20	
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,15	R\$ 452,60	
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	831,01	R\$ 14,36	R\$ 9.061,30	
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	88,33	R\$ 21,75	R\$ 1.921,18	
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,11	R\$ 25,44	R\$ 2.801,20	
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,98	R\$ 29,76	R\$ 713,64	
9.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	43,89	R\$ 38,62	R\$ 1.695,03	
9.12	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,25	R\$ 52,03	R\$ 3.863,23	
9.13	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 82,18	R\$ 2.711,94	
9.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.711,74	R\$ 5,82	R\$ 15.782,33	
9.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	5.461,34	R\$ 7,07	R\$ 38.611,67	
9.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	33,00	R\$ 25,75	R\$ 849,75	
9.17	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	132,00	R\$ 48,19	R\$ 6.361,08	
9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 14,71	R\$ 338,33	
9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 25,94	R\$ 492,86	
9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,62	R\$ 36,62	
9.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 22,62	R\$ 1.085,76	
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,34	R\$ 623,56	
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	R\$ 7,01	R\$ 876,25	
9.24	09.82.78 (E)	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	SIURB	UN	112,00	R\$ 67,89	R\$ 7.603,68	
9.25	COM-60876202	LAMPADA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	Composições Próprias	UND	9,00	R\$ 34,84	R\$ 311,76	
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	121,00	R\$ 8,85	R\$ 1.046,65	
9.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 403,99	R\$ 2.019,95	
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,16	R\$ 244,16	
	MURO TIPO - (FACHADA)							R\$ 12.880,34
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 79,61	R\$ 2.308,69	
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 14,40	R\$ 532,80	
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 434,06	R\$ 425,38	
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 12,87	R\$ 1.266,41	
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 110,57	R\$ 357,14	
10.6	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 361,19	R\$ 2.907,58	
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,33	R\$ 1.139,52	
10.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,74	R\$ 1.569,72	
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 820,73	R\$ 1.477,31	
10.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 29,84	R\$ 53,71	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 06157295-0

10.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 34,56	R\$ '339,03
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 5,87	R\$ '62,87
10.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 41,10	R\$ '440,18
11	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 41.631,80
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,47	R\$ 20,76	R\$ '3.144,52
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.609,00	R\$ 22,81	R\$ '36.701,29
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.609,00	R\$ 1,11	R\$ '1.785,99
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.646.473,88

um milhão seiscientos e quarenta e seis mil quatrocentos e setenta e três reais e oitenta e oito centavos



S



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Oliveira Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
Ass: 20/06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - BOA VISTA, SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11 - TP

FONTES: SEINFRA 27,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,73% (MÊS), SINAPI 05/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 04 de setembro de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. COM-39165384 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44763933 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 217,77	R\$ 217,77
				TOTAL Material:	R\$ 217,77
				VALOR:	R\$ 217,77

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8105	R\$ 34,4857
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7405	R\$ 23,7405
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9795	R\$ 53,9078
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7630	R\$ 2,2145
				TOTAL Material:	R\$ 114,3495
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,5450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,5450
				VALOR:	R\$ 143,89

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 44,3175
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2370
				VALOR:	R\$ 50,24

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1839
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0474
				VALOR:	R\$ 10,05

1.5. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 16,7700	R\$ 20,7110
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5651
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2761
				VALOR:	R\$ 23,28

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8598
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9463
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6706
				VALOR:	R\$ 16,67

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Gonçalves Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnpi: 061267295-0

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,3863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3729
VALOR:						R\$ 8,37

1.8. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7694
VALOR:						R\$ 21,77

1.9. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7220
VALOR:						R\$ 11,72

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3965
VALOR:						R\$ 13,40

1.11. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9008
VALOR:						R\$ 6,90

1.12. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,3656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 354,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 401,8956
VALOR:						R\$ 401,90

1.13. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,8642
VALOR:						R\$ 41,86

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,1210	R\$ 20,7246
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,7630	R\$ 1,3287
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,3755	R\$ 2,2150
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,4380	R\$ 2,7375
TOTAL Material:						R\$ 27,0058
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,1178
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 23,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2826
VALOR:						R\$ 69,29

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 15,5500	R\$ 39,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1471
VALOR:					R\$ 39,18

2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1133
VALOR:					R\$ 25,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1133
VALOR:					R\$ 25,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8360	R\$ 63,6196
TOTAL Material:					R\$ 63,6196
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1133
VALOR:					R\$ 88,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0250	R\$ 10,3788
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5475	R\$ 0,1910
TOTAL Material:					R\$ 10,5698
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2745
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8530
VALOR:					R\$ 13,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9825	R\$ 2,7930
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5030	R\$ 2,2515
916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5095	R\$ 9,5095
TOTAL Material:					R\$ 16,5205
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 16,7700	R\$ 20,7110
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 20,7700	R\$ 25,6510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3620
VALOR:					R\$ 62,88

2.8. 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 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6460	R\$ 151,8100
TOTAL Material:					R\$ 151,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 167,7178
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 135,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 303,6248

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 0612272

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 419,8800	R\$ 125,9640
				TOTAL Serviço:	R\$ 125,9640
				VALOR:	R\$ 581,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,1250	R\$ 0,9619
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0450	R\$ 2,2781
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,1598
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6460	R\$ 16,1500
				TOTAL Material:	R\$ 20,5498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,7315
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	R\$ 15,5600	R\$ 16,5452
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2767
				VALOR:	R\$ 56,83

2.10. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 294,0440	R\$ 299,9249
				TOTAL Material:	R\$ 299,9249
				VALOR:	R\$ 299,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 15,5600	R\$ 118,1800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,8375
				VALOR:	R\$ 216,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,7845	R\$ 51,7845
				TOTAL Material:	R\$ 51,7845
				VALOR:	R\$ 51,78

2.13. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8660	R\$ 5,8208
I8287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,1635	R\$ 41,1635
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9795	R\$ 15,5734
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3933
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5030	R\$ 4,3679
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6095	R\$ 6,1812
				TOTAL Material:	R\$ 73,5001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 15,5600	R\$ 5,1704
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0764

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,7600	R\$ 11,2728
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 216,8400	R\$ 6,5052
				TOTAL Serviço:	R\$ 17,7780
				VALOR:	R\$ 103,35

2.14. C2460 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Serrão Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061.272.995-0

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,0915	R\$ 0,1124
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0450	R\$ 0,8569
12062	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,1005	R\$ 114,5865
TOTAL Material:					R\$ 115,5558	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20900000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5049
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20900000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3409
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8458	
VALOR:					R\$ 123,40	

2.15. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,0205	R\$ 108,1157
TOTAL Material:					R\$ 108,1157	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,05200000	R\$ 16,7700	R\$ 34,4120
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,7408	
VALOR:					R\$ 191,86	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1250	R\$ 0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,2928
TOTAL Material:					R\$ 1,8840	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9732
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1891	
VALOR:					R\$ 5,87	

3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7024	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 354,9800	R\$ 7,0996
TOTAL Serviço:					R\$ 7,0996	
VALOR:					R\$ 27,80	

3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7024	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,0500	R\$ 9,5263
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5263	
VALOR:					R\$ 30,23	

3.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6635	R\$ 34,8299
TOTAL Material:					R\$ 34,8299	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6241
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6815

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 712,6900	R\$ 14,2538
TOTAL Serviço:						R\$ 14,2538
VALOR:						R\$ 97,39

3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4105	R\$ 2,2543
TOTAL Material:						R\$ 2,2543
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	R\$ 15,5500	R\$ 3,3977
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9339
VALOR:						R\$ 10,19

3.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9285	R\$ 15,4280
86500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2680	R\$ 45,3948
TOTAL Material:						R\$ 60,8228
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8429
VALOR:						R\$ 85,67

3.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4105	R\$ 0,7946
TOTAL Material:						R\$ 0,7946
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9008
VALOR:						R\$ 7,70

3.8. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,0610	R\$ 1,5759
89503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,1675	R\$ 32,3926
89509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3815	R\$ 2,9526
TOTAL Material:						R\$ 36,9211
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4784
VALOR:						R\$ 52,40

4.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4630
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estelene Batista Maia
Responsável

CLAUSSO SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 0612273-95-0

C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 281,3700	R\$ 281,3700
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,3700
					VALOR:	R\$ 320,83

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,2360
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8920

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4560	R\$ 9,5760
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,9840	R\$ 2,1295
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3520	R\$ 2,3028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5320	R\$ 14,1406
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,2995	R\$ 0,5190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9695	R\$ 3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,4115	R\$ 1,6706
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3110	R\$ 3,2775
					TOTAL Material:	R\$ 37,1130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5973
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,0021
					VALOR:	R\$ 109,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,0425	R\$ 59,0425
					TOTAL Material:	R\$ 59,0425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6931
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5589

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 610,0700	R\$ 2,2878
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2878
					VALOR:	R\$ 74,89

4.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2680	R\$ 45,3948
					TOTAL Material:	R\$ 45,3948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,4048

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 712,6900	R\$ 14,2538
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,2538
					VALOR:	R\$ 101,05

4.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4105	R\$ 0,7946
					TOTAL Material:	R\$ 0,7946

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. 003.327.995-0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9463
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9008
VALOR:					R\$ 7,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,7300	R\$ 147,7314
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\$ 30,3200	R\$ 15,7664
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1500	R\$ 4,6980
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 501,1700	R\$ 35,0819
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,2100	R\$ 4,7892
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,8000	R\$ 40,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,1100	R\$ 3,0132
C2121 REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,0300	R\$ 10,9356
TOTAL Serviço:					R\$ 262,8157
VALOR:					R\$ 262,82

4.7. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0720
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,0250	R\$ 117,5506
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,7435	R\$ 39,3614
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,2805	R\$ 20,7366
TOTAL Material:					R\$ 177,6486
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 23,8973
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4946
VALOR:					R\$ 231,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,1250	R\$ 0,6797
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0660	R\$ 156,0660
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0450	R\$ 1,7974
I1805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,9150
I031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4365	R\$ 70,3095
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,4010	R\$ 82,8020
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2565	R\$ 2,0520
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,7150	R\$ 265,7150
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7630	R\$ 2,9526
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3110	R\$ 7,8660
TOTAL Material:					R\$ 634,8552
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 16,7700	R\$ 59,7431
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 20,7700	R\$ 73,9931
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6241
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,0418
VALOR:					R\$ 816,90

5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061922395-0

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,1250	R\$ 0,1860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,6224
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,6800	R\$ 431,6800
TOTAL Material:					R\$ 432,4884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5973
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,5286
VALOR:					R\$ 499,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 272,7450	R\$ 272,7450
TOTAL Material:					R\$ 272,7450
VALOR:					R\$ 272,75

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,6635	R\$ 145,6635
TOTAL Material:					R\$ 145,6635
VALOR:					R\$ 145,66

5.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 70,9840	R\$ 0,5679
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,0940	R\$ 255,0940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,7024
TOTAL Material:					R\$ 257,3643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,2228
VALOR:					R\$ 310,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,9840	R\$ 0,2839
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1150	R\$ 2,1812
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,8512
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,2475	R\$ 300,2475
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0020	R\$ 3,9026
TOTAL Material:					R\$ 307,4664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,3556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 70,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,2636
VALOR:					R\$ 425,73

5.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 209,4845	R\$ 209,4845
TOTAL Material:					R\$ 209,4845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9329
VALOR:					R\$ 214,42

5.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061322395-0

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1590	R\$ 3,5929
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,3050	R\$ 45,2200
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,9895	R\$ 11,9843
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,6870	R\$ 223,6870
TOTAL Material:					R\$ 284,4842
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 23,8973
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2261
VALOR:					R\$ 357,71

5.9. COM-56998545 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07388229 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 255,00	R\$ 255,00
TOTAL Material:					R\$ 255,00
VALOR:					R\$ 255,00

6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,0205	R\$ 9,1267
TOTAL Material:					R\$ 9,1267
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2574
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1232
VALOR:					R\$ 24,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 16,3305	R\$ 0,8165
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3145	R\$ 1,3577
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5225	R\$ 0,1306
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3605	R\$ 3,9713
TOTAL Material:					R\$ 6,2761
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5760
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4686
VALOR:					R\$ 19,74

6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,3305	R\$ 0,6532
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7405	R\$ 3,7985
I1199 FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0460	R\$ 1,5860
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5225	R\$ 0,2090
TOTAL Material:					R\$ 6,2267
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5760
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4686
VALOR:					R\$ 19,70

6.4. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,3305	R\$ 2,1556
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6055	R\$ 0,4415
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 24,0825	R\$ 3,1789

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 99126795-0

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6373
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5785
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2158
					VALOR:	R\$ 7,99

6.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6055	R\$ 0,4415
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 50,3785	R\$ 6,6500
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 37,9145	R\$ 1,2512
					TOTAL Material:	R\$ 8,3427

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6373
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5785
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2158
					VALOR:	R\$ 10,56

7.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,8660	R\$ 10,3595
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5475	R\$ 0,2100
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,1250	R\$ 6,7331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,3805	R\$ 3,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0450	R\$ 5,7057
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,8135	R\$ 2,8814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5320	R\$ 13,9267
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5095	R\$ 0,2853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5510	R\$ 55,5408
					TOTAL Material:	R\$ 98,6825

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8321
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6386
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2691
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	R\$ 20,7700	R\$ 11,9376
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76165000	R\$ 20,7700	R\$ 57,3595
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,04260000	R\$ 15,5500	R\$ 78,4124
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 161,4493
					VALOR:	R\$ 260,13

7.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,8660	R\$ 20,3100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,5475	R\$ 0,4201
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 64,1250	R\$ 17,6344
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 72,3805	R\$ 7,8171
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0450	R\$ 20,8060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,8135	R\$ 5,7627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5320	R\$ 33,9655
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5095	R\$ 0,5611
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5510	R\$ 168,2093
					TOTAL Material:	R\$ 276,4862

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5846
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	R\$ 16,7700	R\$ 18,8788
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4396
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	R\$ 20,7700	R\$ 23,3818
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16645000	R\$ 20,7700	R\$ 128,0772
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,30345000	R\$ 15,5500	R\$ 191,3186
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 369,6806
					VALOR:	R\$ 645,17

7.3. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Petronio Servilio Maia
RESPONSÁVEL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rnpj: 061927395-0
CE/IA/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,8660	R\$ 33,5721
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,5475	R\$ 0,6874
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 64,1250	R\$ 23,8621
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 72,3805	R\$ 11,4361
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 1,0450	R\$ 26,0080
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 28,8135	R\$ 9,3356
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5320	R\$ 46,3830
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,5095	R\$ 0,9224
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,5510	R\$ 210,2616
TOTAL Material:					R\$ 362,2683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39235000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5797
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86200000	R\$ 16,7700	R\$ 31,2257
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39235000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1491
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86200000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6737
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,80045000	R\$ 20,7700	R\$ 162,0153
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,04895000	R\$ 15,5500	R\$ 234,0112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 480,6547
VALOR:					R\$ 842,92

7.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 28,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9658
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6178
VALOR:					R\$ 46,12

7.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,0745
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,3345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9658
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7918
VALOR:					R\$ 23,13

7.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,0745
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1980	R\$ 31,1980
TOTAL Material:					R\$ 31,2725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3555
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5476
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9031
VALOR:					R\$ 54,18

7.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1775	R\$ 5,1775
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,2660
TOTAL Material:					R\$ 5,4435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 002227395-0

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8956
					VALOR:	R\$ 8,34

7.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,1490
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0070	R\$ 39,0070
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,7105	R\$ 320,7105
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1250	R\$ 14,2500
					TOTAL Material:	R\$ 374,1165
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75500000	R\$ 16,7700	R\$ 46,2014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75500000	R\$ 20,3200	R\$ 55,9816
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,1830
					VALOR:	R\$ 476,30

7.9. 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\$ 376,1525	R\$ 376,1525
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0060	R\$ 199,0060
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8245	R\$ 16,8245
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,1490
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1250	R\$ 14,2500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5025	R\$ 27,5025
					TOTAL Material:	R\$ 633,8845
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 38,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,4710
					VALOR:	R\$ 704,36

7.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8925	R\$ 4,8925
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,0931
					TOTAL Material:	R\$ 4,9856
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8260
					VALOR:	R\$ 9,81

7.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,6012
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8020	R\$ 82,8020
					TOTAL Material:	R\$ 83,4032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	R\$ 20,3200	R\$ 16,4084
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9502
					VALOR:	R\$ 113,35

7.12. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,3990
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0820	R\$ 47,0820
					TOTAL Material:	R\$ 47,4810

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Ezequiel Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Insp: 06.1927395-0
CRMAL/CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5418
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	R\$ 20,3200	R\$ 16,4084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9502
VALOR:					R\$ 77,43

7.13. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 42,9020	R\$ 0,0729
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 37,2590	R\$ 0,0261
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,6305	R\$ 14,8827
TOTAL Material:					R\$ 14,9817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,5824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1413
VALOR:					R\$ 36,12

7.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,9020	R\$ 0,0472
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,2590	R\$ 0,0186
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3745	R\$ 9,5618
TOTAL Material:					R\$ 9,6276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1692
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 20,3200	R\$ 8,6868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8560
VALOR:					R\$ 25,48

7.15. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 42,9020	R\$ 0,0343
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,2590	R\$ 0,0112
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,8405	R\$ 4,5448
TOTAL Material:					R\$ 4,5903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3726
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0942
VALOR:					R\$ 18,68

7.16. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,9020	R\$ 1,0726
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,2590	R\$ 1,4904
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2980	R\$ 10,4010
TOTAL Material:					R\$ 12,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3225
VALOR:					R\$ 31,29

7.17. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,3435	R\$ 26,6069
TOTAL Material:					R\$ 26,6069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 06.63272-95-0

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
12320		ENCANADOR	H	0,57000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,5824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1413
					VALOR:	R\$ 47,75

7.18. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208		TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 62,0635	R\$ 62,6841
					TOTAL Material:	R\$ 62,6841
Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,66500000	R\$ 16,7700	R\$ 11,1521
12320		ENCANADOR	H	0,66500000	R\$ 20,3200	R\$ 13,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6649
					VALOR:	R\$ 87,35

7.19. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210		TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 104,1865	R\$ 105,2284
					TOTAL Material:	R\$ 105,2284
Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85500000	R\$ 16,7700	R\$ 14,3384
12320		ENCANADOR	H	0,85500000	R\$ 20,3200	R\$ 17,3736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,7120
					VALOR:	R\$ 136,94

7.20. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00750000	R\$ 42,9020	R\$ 0,3218
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01100000	R\$ 37,2590	R\$ 0,4098
12195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 6,3175	R\$ 6,3807
					TOTAL Material:	R\$ 7,1123
Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
12320		ENCANADOR	H	0,28500000	R\$ 20,3200	R\$ 5,7912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5707
					VALOR:	R\$ 17,68

7.21. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,05750000	R\$ 42,9020	R\$ 2,4669
11319		JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 11,4475	R\$ 11,4475
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,09100000	R\$ 37,2590	R\$ 3,3906
					TOTAL Material:	R\$ 17,3050
Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43700000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3285
12320		ENCANADOR	H	0,43700000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8798
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2083
					VALOR:	R\$ 33,51

7.22. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,05000000	R\$ 42,9020	R\$ 2,1451
11282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,8520	R\$ 5,8520
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,08000000	R\$ 37,2590	R\$ 2,9807
					TOTAL Material:	R\$ 10,9778
Mão de Obra	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42750000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1692
12320		ENCANADOR	H	0,42750000	R\$ 20,3200	R\$ 8,6868
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8560
					VALOR:	R\$ 26,83

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Insp: 06.532.795-0

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,8375	R\$ 406,8375
TOTAL Material:					R\$ 406,8375
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3408
VALOR:					R\$ 417,18

7.24. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 144,4760	R\$ 866,8560
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 64,1250	R\$ 6,9996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5320	R\$ 38,7828
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1965	R\$ 176,1965
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 195,8615	R\$ 391,7230
TOTAL Material:					R\$ 1.480,5479
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 177,5835
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 73,8625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 251,4460
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 51,7000	R\$ 415,6680
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 100,8400	R\$ 23,1932
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 112,7800	R\$ 25,9394
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 25,1100	R\$ 138,6072
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 125,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 728,5678
VALOR:					R\$ 2.460,56

8.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,2660
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3950	R\$ 13,3950
TOTAL Material:					R\$ 13,6610
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9658
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7918
VALOR:					R\$ 26,45

8.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9895	R\$ 3,9948
TOTAL Material:					R\$ 3,9948
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9597
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 15,5500	R\$ 4,4318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3915
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 815,9000	R\$ 0,8159
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8159
VALOR:					R\$ 12,20

8.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estany Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 088.2674/95-0

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,1250
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 24,6905	R\$ 24,6905
TOTAL Material:					R\$ 24,8155
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26600000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4508
I2320	ENCANADOR	H	0,26600000	R\$ 20,3200	R\$ 5,4051
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8559
VALOR:					R\$ 34,68

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00000000	R\$ 19,4845	R\$ 19,4845
TOTAL Material:					R\$ 19,4845
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8658
VALOR:					R\$ 29,35

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,00000000	R\$ 24,4055	R\$ 24,4055
TOTAL Material:					R\$ 24,4055
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8658
VALOR:					R\$ 34,27

8.6. C0365 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 351,9180	R\$ 464,5318
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 89,0245	R\$ 178,0490
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,7740	R\$ 1,6644
TOTAL Material:					R\$ 644,2452
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6241
I2543	SERVEnte	H	1,71000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,5905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2146
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 484,2500	R\$ 1,1138
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1138
VALOR:					R\$ 699,57

8.7. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 48,3930	R\$ 48,3930
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,0745
TOTAL Material:					R\$ 48,4675
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9658
I2320	ENCANADOR	H	0,47500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6178
VALOR:					R\$ 66,09

8.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 70,9840	R\$ 0,5679
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	1,00000000	R\$ 319,9695	R\$ 319,9695
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,7024
TOTAL Material:					R\$ 322,2398

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 066.327.295-0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,2228
VALOR:					R\$ 375,46

8.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0245	R\$ 89,0245
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8245	R\$ 16,8245
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,2234
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500	R\$ 122,5500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4635	R\$ 73,4635
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2405	R\$ 14,2405
TOTAL Material:					R\$ 316,3284
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 23,8973
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 20,3200	R\$ 28,9560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8533
VALOR:					R\$ 369,18

2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 96,9000	R\$ 290,7000
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9155	R\$ 29,9155
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,5470	R\$ 141,0940
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9855	R\$ 1,9855
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6095	R\$ 22,8285
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 905,9865	R\$ 905,9865
I2155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 136,7665	R\$ 416,2995
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 107,4165	R\$ 322,2495
TOTAL Material:					R\$ 2.131,0590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 63,7260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 78,9260
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 27,1400	R\$ 103,1320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,7840
VALOR:					R\$ 2.376,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0250	R\$ 9,0250
TOTAL Material:					R\$ 9,0250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6990
VALOR:					R\$ 19,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0250	R\$ 9,0250
TOTAL Material:					R\$ 9,0250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6990
VALOR:					R\$ 19,72

9.4. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0250	R\$ 9,0250
TOTAL Material:					R\$ 9,0250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6990
VALOR:					R\$ 19,72

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Insp: 06.53672-95-0

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,3705	R\$ 741,3705
TOTAL Material:					R\$ 741,3705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3260
VALOR:					R\$ 812,70

9.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2025	R\$ 109,2025
TOTAL Material:					R\$ 109,2025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3978
VALOR:					R\$ 130,60

4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1450	R\$ 113,1450
TOTAL Material:					R\$ 113,1450
VALOR:					R\$ 113,15

9.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3250	R\$ 3,6575
TOTAL Material:					R\$ 3,6575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7796
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6992
VALOR:					R\$ 14,36

9.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1870	R\$ 5,7057
TOTAL Material:					R\$ 5,7057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1692
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0484
VALOR:					R\$ 21,75

9.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9160	R\$ 7,6076
TOTAL Material:					R\$ 7,6076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9658
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8316
VALOR:					R\$ 25,44

9.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 06322795-0

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6000	R\$ 8,3600
TOTAL Material:							R\$ 8,3600
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,3978
VALOR:							R\$ 29,76

9.11. C1184 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,4165	R\$ 13,6562
TOTAL Material:							R\$ 13,6562
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 16,7700	R\$ 11,1521
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 20,7700	R\$ 13,8121
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 24,9642
VALOR:							R\$ 38,62

9.12. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,1165	R\$ 19,9282
TOTAL Material:							R\$ 19,9282
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 16,7700	R\$ 14,3384
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 20,7700	R\$ 17,7584
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 32,0968
VALOR:							R\$ 52,03

9.13. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,8055	R\$ 39,3861
TOTAL Material:							R\$ 39,3861
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,1178
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 42,7956
VALOR:							R\$ 82,18

9.14. C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8620	R\$ 1,8992
TOTAL Material:							R\$ 1,8992
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7525
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1705
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,9230
VALOR:							R\$ 5,82

9.15. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7360	R\$ 2,7907
TOTAL Material:							R\$ 2,7907
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9118
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3678
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,2796
VALOR:							R\$ 7,07

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLAUSSO SOUZA RV
Engenheiro Civil
Rupr: 0032273-0

9.16. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,9075	R\$ 18,2657
TOTAL Material:					R\$ 18,2657
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3456
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4892
VALOR:					R\$ 25,75

9.17. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,3590	R\$ 36,0662
TOTAL Material:					R\$ 36,0662
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4167
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32300000	R\$ 20,7700	R\$ 6,7087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1254
VALOR:					R\$ 48,19

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3456
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4892
VALOR:					R\$ 14,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7490	R\$ 12,7490
TOTAL Material:					R\$ 12,7490
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8947
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1954
VALOR:					R\$ 25,94

9.20. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7175	R\$ 17,7175
TOTAL Material:					R\$ 17,7175
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	R\$ 16,7700	R\$ 8,4437
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	R\$ 20,7700	R\$ 10,4577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9014
VALOR:					R\$ 36,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9830	R\$ 2,9830
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9690	R\$ 0,9690
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1610	R\$ 8,3220
TOTAL Material:					R\$ 12,2740

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927895-0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6201
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3422
VALOR:					R\$ 22,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9990	R\$ 7,9990
TOTAL Material:					R\$ 7,9990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6201
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3422
VALOR:					R\$ 18,34

9.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6625	R\$ 1,6625
TOTAL Material:					R\$ 1,6625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3897
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3494
VALOR:					R\$ 7,01

9.24. 09.82.78 (E) - LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494 LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 58,83	R\$ 58,83
TOTAL Material:					R\$ 58,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044 AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,19000000	R\$ 20,09	R\$ 3,81
02041 ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,19000000	R\$ 27,86	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,06
VALOR:					R\$ 67,89

9.25. COM-40876202 - LAMPADA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89973878 LAMPADA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 34,64	R\$ 34,64
TOTAL Material:					R\$ 34,64
VALOR:					R\$ 34,64

74761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2965	R\$ 3,2965
TOTAL Material:					R\$ 3,2965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3897
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3494
VALOR:					R\$ 8,65

9.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,8660	R\$ 20,3100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,5475	R\$ 0,4201
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,1250	R\$ 10,3241
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 72,3805	R\$ 5,5733

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 06.6527395-0

ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 7,9880
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,7627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 22,2956
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5611
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 77,7571
TOTAL Material:					R\$ 150,9920

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 3,5848
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	R\$ 18,8788
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	R\$ 4,4396
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	R\$ 23,3818
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93205000	R\$ 81,8687
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,78430000	R\$ 121,0459
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 252,9994	
VALOR:				R\$ 403,99	

9.28. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,7630
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0485
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4805
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300
TOTAL Material:				R\$ 158,8020	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 55,7603
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 29,5973
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,3576	
VALOR:				R\$ 244,16	

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,2839
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 15,0908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5320
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,8992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7670
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 1,5016
TOTAL Material:				R\$ 21,6445	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 17,5247
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,7852
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04500000	R\$ 21,7047
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 2,9545
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,9691	
VALOR:				R\$ 79,61	

11621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 0,8033
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2613
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8322
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,6150
TOTAL Material:				R\$ 3,5118	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 3,9829
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 6,9060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8889	
VALOR:				R\$ 14,40	

10.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,1297

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Tratamento Permanente Serviços e Obras
Resposta: 001

CEMISMAZAB
Insp: 001927395-0
CMA/CE

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	R\$ 64,1250	R\$ 59,5721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 72,3805	R\$ 45,3826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,5320	R\$ 210,6720
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,2050	R\$ 14,6728
TOTAL Material:						R\$ 330,2995
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 88,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,6350
VALOR:						R\$ 434,06

10.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,9700	R\$ 0,9598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9598
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4455	R\$ 8,8678
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5475	R\$ 0,1910
TOTAL Material:						R\$ 9,0588
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 16,7700	R\$ 1,2745
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8530
VALOR:						R\$ 12,87

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,8135	R\$ 12,3898
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,9825	R\$ 0,6983
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9795	R\$ 23,9590
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1100	R\$ 3,2775
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5030	R\$ 6,8896
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5095	R\$ 15,2152
TOTAL Material:						R\$ 62,4294
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5075
10496	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1450
VALOR:						R\$ 110,57

10.6. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,1900	R\$ 361,1900
TOTAL Material:						R\$ 361,1900
VALOR:						R\$ 361,19

10.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5225	R\$ 0,2613
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,5410	R\$ 3,1787
TOTAL Material:						R\$ 3,4400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9829
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8889
VALOR:						R\$ 14,33

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
VALOR:						

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rngp: 061527395-0
166-2428

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3305	R\$ 0,8165
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3145	R\$ 1,3577
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5225	R\$ 0,1306
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3605	R\$ 3,9713
TOTAL Material:					R\$ 6,2761
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5760
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4686
VALOR:					R\$ 19,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 64,1250	R\$ 20,5072
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0450	R\$ 54,2042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5320	R\$ 27,5948
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5510	R\$ 438,0450
TOTAL Material:					R\$ 540,3512
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,65000000	R\$ 20,7700	R\$ 138,1205
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 142,2592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 280,3797
VALOR:					R\$ 820,73

10.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3285	R\$ 26,6570
TOTAL Material:					R\$ 26,6570
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1863
VALOR:					R\$ 29,84

10.11. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 64,1250	R\$ 0,6284
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4915	R\$ 19,3895
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0450	R\$ 1,5362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,7820
TOTAL Material:					R\$ 22,3361
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3141
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,9090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2231
VALOR:					R\$ 34,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1250	R\$ 0,3912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,2928
TOTAL Material:					R\$ 1,6840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9732
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1891
VALOR:					R\$ 5,87

10.13. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

7

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soares Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 06.3527295-0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7024

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 815,9000	R\$ 20,3975
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,3975
					VALOR:	R\$ 41,10

11.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,1800	R\$ 10,1232
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,1232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6362
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6362
					VALOR:	R\$ 20,76

11.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 123,1800	R\$ 22,8129
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,8129
					VALOR:	R\$ 22,81

11.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1079
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1079
					VALOR:	R\$ 1,11

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Oliveira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 06.1927395-0
066-2478

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO DA EEB MARIA DALVA BARBOSA DE AZEVEDO - BOA VISTA, SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11 - TP

FONTES: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,73% (MÊS), SINAPI 05/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,85%

Morada Nova, 04 de setembro de 2023

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,33
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061227395-0