

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09/TP/2023
17 DE AGOSTO DE 2023 ÀS 15:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.09-TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	180 DIAS	R\$: 2.302.003,97

IMPORTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 2.302.003,97 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E DOIS MIL TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

Declaro ainda que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
AV. ANTONIO NONATO DE CARVALHO S/N, BAIRRO: TEJUBANA, MOMBAÇA-CE
CNPJ Nº 11.012.912/0001-08
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O CRONOGRAMA.

Mombaça- CE, 17 de agosto de 2023.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 09/04/2023 BEM : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202304</td> <td>111,80%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,92%</td> <td>48,90%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFISA</td> <td>0,08%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/2023	SNAP1	202304 COM DESONERAÇÃO	85,92%	48,90%	05/2023	Composição		PROFISA	0,08%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/2023																		
SNAP1	202304 COM DESONERAÇÃO	85,92%	48,90%	05/2023																		
Composição		PROFISA	0,08%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.634,10
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,33	R\$ 67,30	R\$ 1.772,01
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,92	R\$ 13,40	R\$ 537,32
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,07	R\$ 576,88	R\$ 2.924,78
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 150,05	R\$ 2.100,70
1.5	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,39	R\$ 7,74	R\$ 4.647,02
1.6	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 474,85	R\$ 949,70
1.7	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	163,68	R\$ 26,16	R\$ 4.272,91
1.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E/ou GABRIOTE E PORTÃO	SEINFRA	M2	119,97	R\$ 116,79	R\$ 14.011,30
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,30	R\$ 27,83	R\$ 1.316,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 32.488,28
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	494,09	R\$ 39,23	R\$ 19.381,15
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	154,88	R\$ 57,97	R\$ 8.978,39
2.3	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	122,71	R\$ 33,63	R\$ 4.126,74
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO						R\$ 746.128,87
3.1	C0843	CONCRETO FVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	224,33	R\$ 541,53	R\$ 121.481,42
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	KG	26.919,62	R\$ 17,27	R\$ 464.901,84
3.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PY FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	436,27	R\$ 181,70	R\$ 79.270,26
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,96	R\$ 694,95	R\$ 21.515,65
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	88,76	R\$ 122,17	R\$ 10.843,81
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,84	R\$ 538,34	R\$ 12.295,69
3.7	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PY PISO - VÃO ATÉ 1,90 m	SEINFRA	M2	243,00	R\$ 147,40	R\$ 35.818,20
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 97.200,69
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.059,14	R\$ 76,07	R\$ 80.568,78
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,82	R\$ 133,25	R\$ 1.841,52
4.3	C2666	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 2.126,75	R\$ 2.850,26
4.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	16,96	R\$ 217,02	R\$ 3.679,83
4.5	C2090	RASGO EM ALVENARIA F/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	47,50	R\$ 7,92	R\$ 376,20
4.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM = 10 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	47,50	R\$ 6,02	R\$ 286,95
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,78	R\$ 141,68	R\$ 6.637,15
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.010,19
5.1	C1485	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	103,19	R\$ 58,84	R\$ 6.010,19
5.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,96	R\$ 41,62	R\$ 248,06
6	PISOS						R\$ 323.897,52
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	58,90	R\$ 606,42	R\$ 35.519,14
6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1.178,04	R\$ 31,05	R\$ 36.578,14
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	314,77	R\$ 146,13	R\$ 45.987,34
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	466,16	R\$ 117,65	R\$ 54.843,72
6.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (200 cm²) - PISO S/PELA S/ PISO	SEINFRA	M2	92,87	R\$ 135,48	R\$ 12.582,03
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,87	R\$ 11,17	R\$ 1.037,36
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	352,15	R\$ 51,76	R\$ 18.227,28
6.8	C2296	TACOS DE MADEIRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENERADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	448,18	R\$ 247,30	R\$ 110.852,21
6.9	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,80	R\$ 166,49	R\$ 965,74
6.10	C3489	MOFO FID PRÉ MOLDADO (2,07x3,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	124,50	R\$ 28,39	R\$ 3.534,56
7	REVESTIMENTOS						R\$ 202.899,97
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm S/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.011,83	R\$ 7,89	R\$ 7.983,34
7.2	C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENERADA TRAÇO 1:3 ESP= 6mm S/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.101,58	R\$ 28,17	R\$ 31.031,51
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	480,61	R\$ 40,67	R\$ 19.546,41

Handwritten signature

7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - P/RELAJE P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,81	R\$ 144,73	R\$ 98.558,85	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	480,81	R\$ 10,02	R\$ 4.815,71	
7.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (102x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	487,81	R\$ 88,51	R\$ 32.517,47	
7.7	C2778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRAR TRAAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	678,27	R\$ 15,43	R\$ 10.481,14	
7.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	678,27	R\$ 32,85	R\$ 22.280,06	
8	COBERTA							R\$ 128.489,78
8.1	C4611	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	557,49	R\$ 77,63	R\$ 43.277,95	
8.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	557,49	R\$ 69,87	R\$ 38.951,83	
8.3	C4498	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	106,11	R\$ 193,11	R\$ 20.490,90	
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,06	R\$ 15,19	R\$ 183,19	
8.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	134,29	R\$ 92,90	R\$ 12.484,83	
8.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	250,58	R\$ 43,36	R\$ 11.081,08	
9	PINTURA							R\$ 77.813,50
9.1	C1268	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.080,81	R\$ 15,08	R\$ 16.296,60	
9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.143,81	R\$ 24,87	R\$ 28.217,79	
9.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.125,45	R\$ 26,47	R\$ 29.790,85	
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 21,23	R\$ 980,83	
9.5	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 26,40	R\$ 1.219,68	
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 48,08	R\$ 441,37	
9.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,12	R\$ 23,74	R\$ 667,57	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 218.578,28
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.80x 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.130,70	R\$ 7.914,90	
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80x 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.038,26	R\$ 2.076,52	
10.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,88	R\$ 888,71	R\$ 15.329,68	
10.4	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	225,00	R\$ 311,82	R\$ 70.159,50	
10.5	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILUJINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 235,62	R\$ 594,27	
10.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	225,00	R\$ 389,36	R\$ 87.606,00	
10.7	C1818	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,44	R\$ 430,27	R\$ 4.492,02	
10.8	C1817	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 370,63	R\$ 2.224,98	
10.9	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	241,40	R\$ 97,38	R\$ 23.507,53	
10.10	C3926	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,20	R\$ 401,94	R\$ 4.099,78	
10.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 182,52	R\$ 547,56	
10.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,28	R\$ 145,56	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 88.137,88
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	43,00	R\$ 248,02	R\$ 10.678,86	
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	R\$ 272,84	R\$ 12.560,64	
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 945,40	R\$ 9.454,00	
11.4	C2804	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 141,12	R\$ 1.128,96	
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,17	R\$ 26,34	
11.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,98	R\$ 91,96	
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,57	R\$ 385,70	
11.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 88,67	R\$ 886,70	
11.9	C3862	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 120x60x65x200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.622,84	R\$ 1.622,84	
11.10	C1819	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 577,71	R\$ 8.665,65	
11.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 613,32	R\$ 2.943,94	
11.12	C0888	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 495,47	R\$ 3.468,29	
11.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	92,00	R\$ 9,56	R\$ 879,52	
11.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 560,01	R\$ 3.920,07	
11.15	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 99,20	R\$ 5.550,20	
11.16	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA D=(60x50)cm, PADRÃO CADECE	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 435,88	R\$ 6.974,08	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 380.096,34
12.1	C3261	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.190,10	R\$ 3.190,10	
12.2	C2671	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457x649x90mm, CABEAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 801,13	R\$ 801,13	
12.3	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 309x429x90mm, CABEAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 323,30	R\$ 2.909,70	
12.4	C1992	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 26,46	R\$ 899,64	
12.5	C1993	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 26,46	R\$ 1.346,46	
12.6	C1118	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,56	R\$ 663,12	
12.7	C1119	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 108,89	R\$ 326,67	

12.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 108,68	R\$ 652,14
12.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 108,68	R\$ 652,14
12.10	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,45	R\$ 242,90
12.11	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.517,39	R\$ 2.517,39
12.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 175,28	R\$ 1.402,08
12.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 151,89	R\$ 2.126,46
12.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.997,10	R\$ 19,25	R\$ 38.444,18
12.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	205,80	R\$ 29,16	R\$ 6.001,13
12.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,55	R\$ 39,90	R\$ 460,85
12.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,75	R\$ 34,11	R\$ 5.551,40
12.18	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	38,85	R\$ 69,78	R\$ 2.710,18
12.19	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 81,34	R\$ 3.416,28
12.20	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	28,35	R\$ 110,21	R\$ 3.124,45
12.21	C0548	CABO EM PVC 1000V 15MM2	SEINFRA	M	380,10	R\$ 130,97	R\$ 49.781,70
12.22	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	89,30	R\$ 81,53	R\$ 9.650,03
12.23	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	161,70	R\$ 64,67	R\$ 10.457,14
12.24	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	40,95	R\$ 34,55	R\$ 1.414,82
12.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	7.299,80	R\$ 7,81	R\$ 57.009,88
12.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.234,00	R\$ 9,48	R\$ 30.658,32
12.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	170,10	R\$ 10,46	R\$ 1.779,25
12.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	51,45	R\$ 14,09	R\$ 724,93
12.29	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	563,85	R\$ 19,23	R\$ 10.842,84
12.30	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	370,65	R\$ 25,83	R\$ 9.573,89
12.31	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 19,72	R\$ 414,12
12.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 34,79	R\$ 1.287,23
12.33	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,11	R\$ 98,22
12.34	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 30,35	R\$ 3.277,80
12.35	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 24,60	R\$ 1.328,40
12.36	COM-03828908	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA COMPLETA	Composições Próprias	UN	151,00	R\$ 204,50	R\$ 30.879,50
12.37	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	66,00	R\$ 68,62	R\$ 4.528,92
12.38	COMP3C	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 123,58	R\$ 1.977,28
12.39	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autsvolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	11,00	R\$ 173,58	R\$ 1.909,38
12.40	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	244,00	R\$ 11,59	R\$ 2.827,96
12.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 327,55	R\$ 982,65
12.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 540,63	R\$ 7.568,82
12.43	COM-29728952	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.200,95	R\$ 4.803,80
12.44	COM-70921837	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 28.645,02	R\$ 28.645,02
12.45	COM-47574582	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA DE LED	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 604,08	R\$ 4.832,64
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 14.798,81
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.181,07	R\$ 9.448,56
13.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	29,71	R\$ 15,81	R\$ 469,72
13.3	COM-45843488	PERGOLADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.880,53	R\$ 4.880,53
14	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 1.793,81
14.1	COM-83067409	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	27,06	R\$ 66,29	R\$ 1.793,81
15	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 858,21
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,55	R\$ 1,48	R\$ 858,21
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 514.931,48
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.797.072,49
VALOR TOTAL:							R\$ 2.302.003,97

Dois Milhões Trezentos e Dois Mil Três reais e Noventa e Sete centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇ	202304
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	ORÇ	202304 COM DESONERAÇÃO
			COMP	PROPRIA
				REP.

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 33.634,16	1,48
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 32.488,28	1,41
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO		R\$ 746.126,87	32,41
4	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 97.200,69	4,23
5	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 6.210,18	0,26
6	PISOS		R\$ 323.687,62	14,06
7	REVESTIMENTOS		R\$ 202.896,87	8,91
8	COBERTA		R\$ 126.489,78	5,49
9	PINTURA		R\$ 77.813,50	3,37
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 218.578,29	9,50
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		R\$ 69.137,55	3,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 350.695,34	15,23
13	URBANIZAÇÃO/PAGAMENTO		R\$ 14.798,91	0,64
14	OUTROS SERVIÇOS		R\$ 1.793,91	0,08
15	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 858,21	0,04
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 514.831,48	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.787.072,48	
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.302.003,97	

Dois Milhões Trazentos e Dois Mil Três reais e Noventa e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA:	09/06/2023	BSI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	202304	HORA:	111,39%
LOCAL:	DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SINAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	Comprovação:	PRÓPRIA	REF:	09/2023
					46,90%
					0,00%
					0,00%

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5200	R\$ 6,1560
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,2360
VALOR:					R\$ 52,24

1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5200	R\$ 1,2312
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4472
VALOR:					R\$ 10,45

1.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q725 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 102,3600	R\$ 255,9000
Q769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,5100	R\$ 168,8250
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 424,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 23,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,0400
VALOR:					R\$ 447,82

1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,8346
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
1881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x0"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11726 PREGO 15X15 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Material					R\$ 118,1446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7200
VALOR:					R\$ 148,86

1.5. C1636 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q101 ARAME GALVANIZADO N. 16 8W6	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 30,5000	R\$ 0,6100
1881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x0"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3600	R\$ 0,1843
Q429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
TOTAL Material					R\$ 1,3494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5200	R\$ 2,6676
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,9968
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6644
VALOR:					R\$ 8,01

1.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,3600		
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 368,64
						VALOR:	R\$ 368,64

1.7. C1088 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5200	R\$ 2,6676	
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3600	R\$ 19,9680	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,6356
						VALOR:	R\$ 22,64

1.8. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1,50 X 2,20M)	SEINFRA	MC	1,50000000	R\$ 14,9600	R\$ 16,4400	
1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7800	R\$ 3,8900	
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4800	R\$ 39,3120	
1174	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3070	
						TOTAL Material	R\$ 61,9490
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5200	R\$ 16,4160	
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3600	R\$ 12,2880	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,7040
						VALOR:	R\$ 90,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 43,9100	R\$ 10,5384	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 10,5384
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3600	R\$ 11,0592	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,8960
						VALOR:	R\$ 21,80

2.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 26,1120	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1120
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,3340	
						TOTAL Serviço	R\$ 4,3340
						VALOR:	R\$ 30,45

2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,3600	R\$ 45,0040	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,0040
						VALOR:	R\$ 45,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 26,1120	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1120
						VALOR:	R\$ 26,11

3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7500	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,7500
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8300
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,50000000	R\$ 0,5950
11608	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600
TOTAL Material:					R\$ 212,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3600
VALOR:					R\$ 426,85

3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,9000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1792	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,5000
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500
TOTAL Material:					R\$ 18,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5700
0121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 13,41

3.3. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	AÇO CA-40	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,2000
0285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,7100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,67000000	R\$ 9,9100
TOTAL Material:					R\$ 91,6600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8800

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	CONCRETO FIVERL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 340,0800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 225,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 565,5600
VALOR:					R\$ 141,06

3.4. C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,86000000	R\$ 1,0900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,86000000	R\$ 0,5950
0381	TJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,50000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 223,4450

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8800
VALOR:					R\$ 538,47

3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18RUNK0)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material					R\$ 44,7716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5700	R\$ 22,3695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5300	R\$ 27,7020
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,0715
VALOR					R\$ 94,84

3.6. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 64,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
TOTAL Material					R\$ 150,5446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 123,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 138,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 261,6600
VALOR					R\$ 417,90

3.7. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA FY PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 9,2000	R\$ 6,8080
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA FY PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,2800	R\$ 46,2800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18RUNK0)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,9100	R\$ 5,4505
TOTAL Material					R\$ 17,3376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5700	R\$ 7,1995
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3600	R\$ 5,3760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5755

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240 CONCRETO PWRB., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,0600	R\$ 15,6024
11603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,4800	R\$ 9,0192
TOTAL Serviço					R\$ 24,6216
VALOR					R\$ 114,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,14000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2882
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,3769

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,7732
VALOR					R\$ 59,15

4.2. C0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	0,04130000	M3		RS 66,8300	RS 2,7400
0441 CAL HIDRATADA	6,19000000	KG		RS 1,0900	RS 6,7470
0805 CIMENTO PORTLAND	6,19000000	KG		RS 0,5500	RS 3,4045
0261 TUIJO CERÂMICO FURADO 90x100x10CM	47,00000000	UN		RS 0,6700	RS 31,4900
TOTAL Material					RS 44,8715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,5200	RS 30,7800
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	RS 15,3600	RS 28,2624
TOTAL Mão de Obra					RS 59,0424
VALOR					RS 103,9139

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,0600	RS 15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 15,7508

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	90,00000000	KG		RS 9,4100	RS 846,9000
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BVM	1,30000000	KG		RS 9,9500	RS 12,9350
0109 AREIA MEDIA	0,82050000	M3		RS 66,8300	RS 54,6465
0260 BRITA	0,87800000	M3		RS 75,4300	RS 66,2279
0805 CIMENTO PORTLAND	327,80000000	KG		RS 0,5500	RS 180,2900
1181 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,60000000	M		RS 12,4800	RS 7,4880
1128 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	2,00000000	KG		RS 13,6800	RS 27,3600
11916 TABUA DE 1" DE 34. - L = 300cm	5,00000000	M		RS 9,9100	RS 49,5500
TOTAL Material					RS 948,8746

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 16,5700	RS 203,9110
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 20,5200	RS 98,4960
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 20,5200	RS 153,9000
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,5200	RS 41,0400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 15,3600	RS 184,3200
TOTAL Mão de Obra					RS 681,6670
VALOR					RS 1.648,28

4.4. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA GROSSA	0,00200000	M3		RS 73,9700	RS 0,1479
0805 CIMENTO PORTLAND	2,30000000	KG		RS 0,5500	RS 1,2650
11645 GRANILITE MAMORITE POLIDO 1 FACE	1,00000000	M2		RS 145,2800	RS 145,2800
TOTAL Material					RS 146,6929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,5200	RS 10,2600
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 15,3600	RS 11,5200
TOTAL Mão de Obra					RS 21,7800
VALOR					RS 168,47

4.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,5700	RS 4,1425
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,0800	RS 2,0080
TOTAL Mão de Obra					RS 6,1505
VALOR					RS 6,15

4.6. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	0,00030000	M3		RS 66,8300	RS 0,0198
0441 CAL HIDRATADA	0,03000000	KG		RS 1,0900	RS 0,0327
0805 CIMENTO PORTLAND	0,00300000	KG		RS 0,5500	RS 0,0017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8148
VALOR:					R\$ 4,87

4.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4812

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9700
0208	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5700
0302	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900
1160	PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,1800
024	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3600
TOTAL Material:					R\$ 51,8718

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5200
0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5200
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8328
VALOR:					R\$ 110,14

6.1. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,5800
0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 15,5300
1140	LÍQUIDO SELADOR F	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 7,0300
TOTAL Material:					R\$ 36,1388

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2088
VALOR:					R\$ 43,30

6.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,7500
17726	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,4800
TOTAL Material:					R\$ 37,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0260
VALOR:					R\$ 32,31

6.3. C0025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,2688
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO FVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 384,1300
VALOR:					R\$ 617,33

6.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 86,5300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	RS 4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 3,2640
TOTAL Material					RS 16,6120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,5200
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	RS 8,4480
TOTAL Mão de Obra					RS 12,0720
VALOR					RS 24,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPEÑADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,2300
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,6680
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1,8980

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4800
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 73,9700
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 16,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,5500
0907	ORCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 18,5300
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,4400
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,8200
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,3700
TOTAL Material					RS 98,8980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,5200
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,5200
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,4320
TOTAL Mão de Obra					RS 73,6980
VALOR					RS 113,44

6.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,6680
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,6680

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4800
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 73,9700
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 16,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,5500
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,4400
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,8200
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,3700
TOTAL Material					RS 97,3280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 10,2600
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,5200
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,4320
TOTAL Mão de Obra					RS 53,9180
VALOR					RS 91,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 47,3110
TOTAL Material					RS 47,3110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,5200	RS 24,8240
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,3600	RS 18,4320
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,2560
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 740,3000	RS 14,8060
TOTAL Serviço:					RS 14,8060
VALOR:					RS 106,17

6.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 3,5500	RS 1,4961
TOTAL Material:					RS 1,4961
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,5200	RS 4,1040
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,3600	RS 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1760
VALOR:					RS 8,67

6.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 27,1500	RS 2,0503
00725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 41,7100	RS 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,2213
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 66,8300	RS 3,7969
02403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 59,8600	RS 0,3891
09513 TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,5500	RS 28,0500
TOTAL Material:					RS 32,2360
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 20,5200	RS 3,2729
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 15,3600	RS 2,4499
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,7228
VALOR:					RS 40,18

6.8. C2296 TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 66,8300	RS 2,4393
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	RS 0,5500	RS 6,0225
11918 TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 126,4100	RS 132,7305
TOTAL Material:					RS 141,1923
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	RS 15,3600	RS 30,2592
11940 TAQUEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,5200	RS 20,5200
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,7792
VALOR:					RS 191,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11840 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 61,5300	RS 61,5300
TOTAL Material:					RS 61,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02901 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,5200	RS 10,2600
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,3600	RS 3,8400
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,1000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,0000	RS 2,3775
TOTAL Serviço:					RS 2,3775

VALOR: R\$ 78,01

6.10. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100
TOTAL Material:					R\$ 12,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5200
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 502,1700
VALOR:					R\$ 537,4900

7.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,8300
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 67,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5200
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8800
VALOR:					R\$ 103,2600

7.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,8300
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 67,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5200
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8800
VALOR:					R\$ 103,3900

7.3. C20 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,8300
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 67,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5200
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8800
VALOR:					R\$ 103,2600

7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:					R\$ 43,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5200
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,3000
TOTAL Serviço:					R\$ 740,3000
VALOR:					R\$ 819,1900

TOTAL Serviço:	R\$ 112,96
VALOR:	R\$ 112,96

7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6390
TOTAL Material:						R\$ 0,6390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5200	R\$ 4,1040
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1760
VALOR:						R\$ 7,79

7.6. C4488 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 6MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:						R\$ 53,9600
VALOR:						R\$ 53,96

7.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 96,5300	R\$ 0,6952
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
TOTAL Material:						R\$ 2,2352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02891	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5200	R\$ 5,9508
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,3600	R\$ 4,7616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7124
VALOR:						R\$ 11,99

7.8. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 96,5300	R\$ 0,5892
0342	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7616
TOTAL Material:						R\$ 1,3508
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02891	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5200	R\$ 12,3120
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 15,3600	R\$ 11,9808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2928
VALOR:						R\$ 25,64

8.1. C4611 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEREBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.454,2100	R\$ 25,0329
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,8432
TOTAL Material:						R\$ 26,8761
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5700	R\$ 14,9130
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5200	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3810
VALOR:						R\$ 60,26

8.2. C3746 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0053	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,5478
8814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,0600	R\$ 41,7690
TOTAL Material:						R\$ 43,9836

Handwritten mark/signature.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,5700	R\$ 3,6454
0070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,5144
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,1598
VALOR:						R\$ 54,24

8.3. C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
0040	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 22,4000
TOTAL Material						R\$ 73,5841

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 22,5500
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra						R\$ 76,5380
VALOR:						R\$ 148,91

8.4. C0087 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material						R\$ 0,7163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,3800	R\$ 4,9152
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0652
VALOR:						R\$ 11,79

8.5. C0981 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9700	R\$ 21,5991
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,8528
TOTAL Material						R\$ 28,1445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5700	R\$ 19,8840
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0800	R\$ 24,0960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,9800
VALOR:						R\$ 72,12

8.6. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8400	R\$ 14,2552
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,0766
TOTAL Material						R\$ 15,3318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5700	R\$ 8,2850
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0800	R\$ 10,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,3250
VALOR:						R\$ 33,66

9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

[Handwritten signature]

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LH	0,40000000	RS 0,5400	RS 0,2160
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,8900	RS 2,0230
TOTAL Material:						RS 2,2390
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,5700	RS 3,3140
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,5200	RS 6,1560
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,4700
VALOR:						RS 11,71

9.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,9600	RS 1,4352
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LH	0,25000000	RS 0,5400	RS 0,1350
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,0400	RS 3,5768
TOTAL Material:						RS 5,1470
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,5700	RS 5,7995
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,5200	RS 8,2080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,0075
VALOR:						RS 19,15

9.3. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0325	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 17,0200	RS 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,7900	RS 1,4148
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LH	0,25000000	RS 0,5400	RS 0,1350
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 24,3400	RS 4,1378
TOTAL Material:						RS 6,5386
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,5700	RS 5,7995
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,5200	RS 8,2080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,0075
VALOR:						RS 20,55

9.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LH	0,50000000	RS 0,5400	RS 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 9,0100	RS 4,0545
TOTAL Material:						RS 4,3245
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,5700	RS 4,9710
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,5200	RS 7,1820
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,1530
VALOR:						RS 16,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0325	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,0200	RS 0,6808
11102	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,7400	RS 3,9584
11189	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,5500	RS 1,6315
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LH	0,40000000	RS 0,5400	RS 0,2160
TOTAL Material:						RS 6,4867
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,5700	RS 5,7995
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,5200	RS 8,2080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,0075
VALOR:						RS 20,49

Handwritten signature/initials

9.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
0293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:					R\$ 7,6520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5700	R\$ 13,2560
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5200	R\$ 16,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6720
VALOR:					R\$ 37,32

9.7. C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 4,4218

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5700	R\$ 5,7995
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5200	R\$ 8,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0075
VALOR:					R\$ 18,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
1001 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
1090 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,7200	R\$ 303,7200
1174 PEDRO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERO/DAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 668,4264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,70000000	R\$ 16,5700	R\$ 61,1370
0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5200	R\$ 76,9500
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5200	R\$ 28,7280
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,3470
VALOR:					R\$ 877,74

10.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 3.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
1001 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
1090 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X3.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700

1174	PREGO	SEINFRA	KD	0,20000000	R\$ 15,3600	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTEIRO/DAPE	SEINFRA	LIN	8,00000000	R\$ 1,3700	
					TOTAL Material	R\$ 83,3750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5700	R\$ 62,1375
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5200	R\$ 76,9500
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5200	R\$ 28,7280
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 188,3195
					VALOR	R\$ 782,89

10.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KD	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,8600	R\$ 448,8600
					TOTAL Material	R\$ 458,6373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5200	R\$ 30,7800
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 38,4000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 69,1800
					VALOR	R\$ 519,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
					TOTAL Material	R\$ 242,0600
					VALOR	R\$ 242,06

10.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,3670
6006	BATEINTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5300	R\$ 25,3890
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KD	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE ZICM	SEINFRA	LIN	0,33000000	R\$ 22,4400	R\$ 7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,6000	R\$ 118,6000
					TOTAL Material	R\$ 191,9132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5200	R\$ 20,5200
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5200	R\$ 7,1820
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,8400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,5420
					VALOR	R\$ 183,06

10.6. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-SMM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KD	1,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 14,4600
19448	VIDRO TEMPERADO 1MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,2400	R\$ 289,2400
					TOTAL Material	R\$ 283,7980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5700	R\$ 8,2830
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5200	R\$ 10,2600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,5430
					VALOR	R\$ 302,25

10.7. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00770000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5146

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 218,3000	RS 218,3000
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KO	0,73000000	RS 1,0900	RS 0,7957
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	2,67000000	RS 0,5500	RS 1,4685
TOTAL Material:					RS 221,2125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,5200	RS 82,0800
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,3600	RS 30,7200
TOTAL Mão de Obra:					RS 112,8000
VALOR:					RS 334,01

10.8. C1817 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	RS 66,8300	RS 0,6483
0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 218,3000	RS 218,3000
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KO	0,73000000	RS 1,0900	RS 0,7957
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KO	2,67000000	RS 0,5500	RS 1,4685
TOTAL Material:					RS 221,2125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,5200	RS 51,3000
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,3600	RS 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					RS 66,6600
VALOR:					RS 287,87

10.9. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1167 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 70,9600	RS 70,9600
TOTAL Material:					RS 70,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	RS 20,5200	RS 1,2416
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	RS 15,3600	RS 0,6144
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,8560

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 634,0000	RS 2,3775
TOTAL Serviço:					RS 2,3775
VALOR:					RS 78,58

10.9. C3806 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0676 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,20000000	RS 37,2700	RS 7,4540
0234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LN	0,40000000	RS 75,1100	RS 31,6440
1190 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,60000000	RS 49,5900	RS 29,7300
0171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	RS 70,3100	RS 189,8370
TOTAL Material:					RS 258,6650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,5200	RS 26,6760
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,5200	RS 26,6760
TOTAL Mão de Obra:					RS 53,3520
VALOR:					RS 312,02

10.11. C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,9600	RS 51,9600
TOTAL Material:					RS 51,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,5700	RS 33,1400
0488 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,5200	RS 41,0400
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,1800
VALOR:					RS 126,16

10.12. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11903	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
11907	SENTRIA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
			TOTAL Material		R\$ 13,0300

Mão de Obra	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00041	SENTRIA	H	0,20000000	R\$ 16,5700	R\$ 3,3140
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 3,3140
			VALOR:		R\$ 16,89

11.1. C1860 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0108	SENTRIA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
0041	SENTRIA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
0806	SENTRIA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
11283	SENTRIA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
2013	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
2012	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
2193	SENTRIA	M	0,20000000	R\$ 10,7300	R\$ 2,1460
2194	SENTRIA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
2190	SENTRIA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
			TOTAL Material		R\$ 42,8718

Mão de Obra	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043	SENTRIA	H	3,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 49,7100
0200	SENTRIA	H	3,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 60,2400
02043	SENTRIA	H	2,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 38,4000
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 148,3500
			VALOR:		R\$ 190,88

11.2. C1848 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0108	SENTRIA	M3	0,00300000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2219
0041	SENTRIA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
0006	SENTRIA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
0084	SENTRIA	UN	2,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,8600
0086	SENTRIA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
11283	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11412	SENTRIA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
11428	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11973	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
0200	SENTRIA	M	1,20000000	R\$ 2,8600	R\$ 3,4320
0201	SENTRIA	M	5,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 33,2000
			TOTAL Material		R\$ 83,4318

Mão de Obra	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043	SENTRIA	H	3,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 49,7100
0200	SENTRIA	H	3,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 60,2400
02043	SENTRIA	H	2,50000000	R\$ 15,2800	R\$ 38,4000
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 148,3500
			VALOR:		R\$ 211,46

11.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CICALIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00171	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
00406	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
11091	SENTRIA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180	SENTRIA	M	0,96000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2784

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOS
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 4699/05

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
Fls. 4700
Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA
SEM EFEITO
Fls. 45
Comissão Permanente de Licitação

11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 4,300	RS 8,600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,600	RS 28,600
TOTAL Material:						RS 37,200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,5700	RS 33,1400
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,0800	RS 40,1600
TOTAL Mão de Obra:						RS 73,3000
VALOR:						RS 733,89

11.4. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2784	
0131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 85,6500	RS 85,6500
TOTAL Material:						RS 85,7284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	RS 16,5700	RS 10,7706
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	RS 20,0800	RS 13,8552
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,6258
VALOR:						RS 108,58

11.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,1000	RS 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,2960	RS 0,9880
TOTAL Material:						RS 6,0880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,0800	RS 5,0200
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,0200
VALOR:						RS 10,22

11.6. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,4300	RS 25,4300
TOTAL Material:						RS 25,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,5200	RS 10,2600
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,2600
VALOR:						RS 35,69

11.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,3000	RS 20,3000
TOTAL Material:						RS 20,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,5200	RS 10,2600
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,2600
VALOR:						RS 30,56

11.8. C1161 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,4300	RS 50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2800	RS 0,2784
TOTAL Material:						RS 50,7084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,5700	RS 8,2850
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,0800	RS 10,0400
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,3250
VALOR:						RS 69,03

11.9. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0051	CONJUNTO FISAÇÃO PTANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 23,6100	RS 47,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 0,2800	RS 0,4200
11862	SIÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 104,0400	RS 208,0800
02749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 631,4000	RS 631,4000
02771	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 31,3500	RS 62,7000
TOTAL Material:					RS 1.148,8200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,5700	RS 48,7100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,2800	RS 60,2400
TOTAL Mão de Obra:					RS 108,9500	
VALOR:					RS 1.258,77	

11.10. C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA B/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,5300	RS 17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,2800	RS 0,2362
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 95,9400	RS 95,9400
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,4300	RS 14,8600
11864	SIÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 127,7100	RS 127,7100
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,5600	RS 76,5600
02772	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,8400	RS 14,8400
TOTAL Material:					RS 347,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 16,5700	RS 45,5675
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 20,0800	RS 55,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 100,7875	
VALOR:					RS 448,66	

11.11. C0367 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 73,9700	RS 0,5918
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 418,4100	RS 418,4100
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,5500	RS 1,7600
TOTAL Material:					RS 420,7618	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,5200	RS 24,6240
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,3600	RS 30,7200
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,3440	
VALOR:					RS 476,11	

11.12. C0886 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 92,7700	RS 92,7700
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,5300	RS 17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,2800	RS 0,2362
11864	SIÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 127,7100	RS 127,7100
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,5600	RS 76,5600
02772	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,8400	RS 14,8400
TOTAL Material:					RS 329,6462	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 16,5700	RS 24,8550
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,0800	RS 30,1200
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,9750	
VALOR:					RS 384,62	

11.13. C2816 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 26mm (3/4") (M)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00020000	RS 44,7100	RS 8,9420
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	RS 38,8300	RS 7,7660
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 2,9600	RS 2,9800
TOTAL Material:					RS 1,948	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 16,5700	RS 1,9884
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 20,0800	RS 2,4096
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,3980	
VALOR:					RS 7,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0060	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 423,8700	RS 423,8700
TOTAL Material:					RS 423,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 10,3600	RS 10,7520
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,7520	
VALOR:					RS 434,72	

11.15. C2631 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00010000	RS 44,7100	RS 4,4710
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	RS 38,8300	RS 42,6130
0260	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	RS 31,3200	RS 43,8480
TOTAL Material:					RS 90,9320	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	RS 16,5700	RS 14,9130
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	RS 20,0800	RS 18,0720
TOTAL Mão de Obra:					RS 32,9850	
VALOR:					RS 77,01	

11.16. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA Di=(60X80)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0261	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	RS 20,5200	RS 3,2832
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,2832	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,67200000	RS 118,6200	RS 222,0560
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,06740000	RS 12,6000	RS 26,3012
C0838	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	RS 370,2400	RS 19,9189
C0840	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	RS 390,0600	RS 13,3791
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	RS 60,4300	RS 12,6243
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEPRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	RS 21,9800	RS 40,4432
TOTAL Serviço:					RS 304,8238	
VALOR:					RS 338,21	

12.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/CESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	AMPÉRIMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 100,9800	RS 302,9400
0189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,1800	RS 31,1800
0546	CHAVE COMPUTADORA PV AMPERIMETROVOLTMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 73,5200	RS 147,0400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,0700	RS 2,0700
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 7,9300	RS 23,7900
11767	QUADRO METÁLICO P/GOBT (1,30 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 944,1300	RS 944,1300
02101	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800VA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 144,6100	RS 433,8300
0283	VOLTIMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 111,9400	RS 335,8200
TOTAL Material:					RS 1.238,8900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	RS 16,5700	RS 66,2800
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,5200	RS 82,0800
1066	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 26,8100	RS 107,2400
TOTAL Mão de Obra:						RS 255,6000
VALOR:						RS 2.478,40

12.2. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X848X95mm, C/SARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	SARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,0700	RS 32,0700
0194	SARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,5400	RS 31,5400
0195	SARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,0800	RS 26,0800
1159	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X848X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 306,6700	RS 306,6700
TOTAL Material:					RS 386,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	RS 16,5700	RS 99,4200
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,5200	RS 123,1200
TOTAL Mão de Obra:					RS 222,5400	
VALOR:					RS 621,90	

12.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/SARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	SARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,0700	RS 32,0700
0194	SARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,5400	RS 31,5400
0195	SARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,0900	RS 26,0900
1154	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,1000	RS 87,1000
TOTAL Material:					RS 176,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,5700	RS 33,1400
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,5200	RS 41,0400
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,1800	
VALOR:					RS 250,97	

12.4. C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,4100	RS 9,4100
TOTAL Material:					RS 9,4100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,5700	RS 4,9710
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,5200	RS 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1270	
VALOR:					RS 20,54	

12.5. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,4100	RS 9,4100
TOTAL Material:					RS 9,4100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,5700	RS 4,9710
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,5200	RS 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1270	
VALOR:					RS 20,54	

12.6. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 183,2000	RS 183,2000
TOTAL Material:					RS 183,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,5700	RS 33,1400
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,5200	RS 41,0400

TOTAL Mão de Obra	
VALOR	R\$ 257,38

12.7. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1105 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
TOTAL Material					R\$ 50,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5700	R\$ 14,9130
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5200	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,3810
VALOR					R\$ 84,37

12.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
TOTAL Material					R\$ 50,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5700	R\$ 14,9130
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5200	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,3810
VALOR					R\$ 84,37

12.9. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
TOTAL Material					R\$ 50,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5700	R\$ 14,9130
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5200	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,3810
VALOR					R\$ 84,37

12.10. C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9000	R\$ 60,9000
TOTAL Material					R\$ 60,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5700	R\$ 14,9130
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5200	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,3810
VALOR					R\$ 94,28

12.11. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0394 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.880,0100	R\$ 1.880,0100
TOTAL Material					R\$ 1.880,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 33,1400
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5200	R\$ 41,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,1800
VALOR					R\$ 1.954,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8000	R\$ 113,8000
TOTAL Material					R\$ 113,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5700	R\$ 9,9420

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5200	R\$ 12,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2548
					VALOR:	R\$ 136,05

12.13. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9100	R\$ 117,9100
					TOTAL Material:	R\$ 117,9100
					VALOR:	R\$ 117,91

12.14. 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\$ 3,4700	R\$ 3,8170
					TOTAL Material:	R\$ 3,8170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5700	R\$ 4,9710
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5200	R\$ 6,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 14,94

12.15. 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\$ 5,4100	R\$ 5,9510
					TOTAL Material:	R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5700	R\$ 7,4565
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5200	R\$ 9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905
					VALOR:	R\$ 22,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
					TOTAL Material:	R\$ 8,7120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5700	R\$ 9,9420
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5200	R\$ 12,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2548
					VALOR:	R\$ 30,97

12.17. 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\$ 7,2100	R\$ 7,9310
					TOTAL Material:	R\$ 7,9310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5700	R\$ 8,2850
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5200	R\$ 10,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 26,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,7680
					TOTAL Material:	R\$ 20,7680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5700	R\$ 14,9130
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5200	R\$ 18,4680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3810

VALOR: R\$ 54,15

12.19. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,6800	R\$ 26,0480
TOTAL Material:						R\$ 26,0480
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5200	R\$ 20,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0900
VALOR:						R\$ 63,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3100	R\$ 41,0410
TOTAL Material:						R\$ 41,0410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5700	R\$ 19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5200	R\$ 24,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080
VALOR:						R\$ 85,55

12.21. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 78,9500	R\$ 80,5290
TOTAL Material:						R\$ 80,5290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,5700	R\$ 9,4449
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,5200	R\$ 11,6964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1413
VALOR:						R\$ 101,67

12.22. C0567 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,9600	R\$ 49,9392
TOTAL Material:						R\$ 49,9392
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,5700	R\$ 5,9652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,5200	R\$ 7,3872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3524
VALOR:						R\$ 63,29

12.23. C0569 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,8500	R\$ 37,5870
TOTAL Material:						R\$ 37,5870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,5700	R\$ 5,6338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,5200	R\$ 6,9768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106
VALOR:						R\$ 50,20

12.24. C0568 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,6600	R\$ 19,0332
TOTAL Material:						R\$ 19,0332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5700	R\$ 3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5200	R\$ 4,3092

TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	R\$ 26,82

12.25. C0640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9798
TOTAL Material						R\$ 1,9798
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,11000000	R\$ 16,5700	R\$ 1,8227
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,11000000	R\$ 20,5200	R\$ 2,2572
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,0799
VALOR:						R\$ 6,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8070
TOTAL Material						R\$ 2,8070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,12000000	R\$ 16,5700	R\$ 1,9884
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,12000000	R\$ 20,5200	R\$ 2,4624
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4508
VALOR:						R\$ 7,26

12.27. C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2946
TOTAL Material						R\$ 3,2946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,13000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,1541
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,13000000	R\$ 20,5200	R\$ 2,6676
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8217
VALOR:						R\$ 8,12

12.28. C0624 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,7426
TOTAL Material						R\$ 6,7426
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,14000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,3198
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,14000000	R\$ 20,5200	R\$ 2,8728
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1926
VALOR:						R\$ 10,94

12.29. C0627 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,6864
TOTAL Material						R\$ 8,6864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,16000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,6512
0312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,16000000	R\$ 20,5200	R\$ 3,2832
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,9344
VALOR:						R\$ 14,62

12.30. C0630 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 13,4600	R\$ 13,7492
TOTAL Material						R\$ 13,7492
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,17000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,8169

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fls. 4208
 Comissão Permanente de Licitação

Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	RS 20,5000	RS 3,4850
					TOTAL Mão de Obra	RS 3,4850
					VALOR	RS 20,05

12.31. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 7,5399	RS 7,5399
					TOTAL Material	RS 7,5399
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	RS 16,0700	RS 3,4797
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	RS 20,5200	RS 4,3092
					TOTAL Mão de Obra	RS 7,7889
					VALOR	RS 15,31

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 13,2900	RS 13,2900
					TOTAL Material	RS 13,2900
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,37000000	RS 16,0700	RS 5,1309
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,37000000	RS 20,5200	RS 7,5924
					TOTAL Mão de Obra	RS 12,7233
					VALOR	RS 27,01

12.33. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 15,4900	RS 15,4900
					TOTAL Material	RS 15,4900
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,53000000	RS 16,0700	RS 8,7821
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,53000000	RS 20,5200	RS 10,8756
					TOTAL Mão de Obra	RS 19,6577
					VALOR	RS 35,15

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 3,1100	RS 3,1100
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 1,0100	RS 1,0100
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEMPRA	UN	2,00000000	RS 4,3400	RS 8,6800
					TOTAL Material	RS 12,8000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	RS 16,0700	RS 4,8053
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	RS 20,5200	RS 5,9508
					TOTAL Mão de Obra	RS 10,7561
					VALOR	RS 23,56

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 8,3400	RS 8,3400
					TOTAL Material	RS 8,3400
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	RS 16,0700	RS 4,8053
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	RS 20,5200	RS 5,9508
					TOTAL Mão de Obra	RS 10,7561
					VALOR	RS 19,10

12.36. COM-03828908 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

7

A

INS-3976274	LAMPADA ALETADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,30	R\$ 74,30	
INS-6036690	LAMPADA DE LED TUBULAR	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,79	R\$ 43,58	
TOTAL Material						R\$ 117,88	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,57	R\$ 18,23	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,52	R\$ 22,57	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,80	
VALOR:						R\$ 158,75	

12.37. S13167 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 8000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,80	R\$ 1,90	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113948	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 8000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,28	R\$ 34,28	
TOTAL Material						R\$ 34,28	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024303	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,94	R\$ 8,97	
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,57	R\$ 6,29	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,26	
VALOR:						R\$ 63,27	

12.38. COMP3C LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003938	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12	
TOTAL Material						R\$ 26,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	1,02879103	R\$ 17,82	R\$ 18,33	
M264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	2,46913459	R\$ 23,28	R\$ 57,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,81	
VALOR:						R\$ 101,93	

12.39. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,97	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70	
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 117,34	R\$ 117,34	
TOTAL Material						R\$ 119,04	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024303	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,94	R\$ 8,97	
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,57	R\$ 3,77	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,74	
VALOR:						R\$ 134,78	

12.40. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400	
TOTAL Material						R\$ 3,4400	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,4855	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5200	R\$ 3,0780	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5635	
VALOR:						R\$ 9,00	

12.41. C4786 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 24,9300	RS 74,7900
0242	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,1100	RS 51,1100
0241	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5000	RS 2,5000
0252	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,0300	RS 37,0300
TOTAL Material:						RS 165,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	RS 18,5700	RS 64,9950
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,5200	RS 30,7800
TOTAL Mão de Obra:						RS 95,7750
VALOR:						RS 261,2350

12.42. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	RS 8,2000	RS 21,1724
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 9,9500	RS 0,4378
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	RS 60,6300	RS 10,7508
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	RS 75,4300	RS 5,8081
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	RS 1,0900	RS 8,3320
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,29900000	RS 30,0300	RS 8,9859
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	RS 0,5500	RS 23,0550
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 9,9100	RS 0,5847
0282	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	RS 0,5700	RS 80,4384
TOTAL Material:						RS 196,1488
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 16,5700	RS 3,7283
0201	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 16,5700	RS 19,6350
0211	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 20,5200	RS 4,6170
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 20,5200	RS 24,3162
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	RS 20,5200	RS 84,9324
0243	SEPEVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	RS 15,3800	RS 125,8502
TOTAL Mão de Obra:						RS 263,0891
VALOR:						RS 459,2379

12.43. COM-29729663 REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	RS 124,99	RS 624,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 624,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEPEVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	RS 15,36	RS 76,80
TOTAL Mão de Obra:						RS 76,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	RS 280,44	RS 107,37
C3784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,58000000	RS 40,70	RS 23,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,38000000	RS 133,20	RS 50,62
TOTAL Serviço:						RS 181,60
VALOR:						RS 883,35

12.44. COM-70921837 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.806-3801220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 42,71	RS 42,71
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	RS 124,99	RS 374,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 417,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	15,00000000	RS 18,04	RS 270,60
9088	FIO FUSVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,18	RS 6,54

Q145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL E.S, Norma NBR 5440,2014	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 11.979,11	
------	---	---------	----	------------	--------------	--

TOTAL Material: RS 11.979,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	4,00000000	RS 66,36
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	4,00000000	RS 62,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEM-FRA	H	4,00000000	RS 107,24
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	4,00000000	RS 61,44

TOTAL Mão de Obra: RS 397,12

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEM-FRA	M	25,00000000	RS 1.172,50
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEM-FRA	M	2,00000000	RS 30,00
C0551	CABO EM PVC 1000V 125MM2	SEM-FRA	M	40,00000000	RS 5.046,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 3/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEM-FRA	UN	6,00000000	RS 931,62
C0562	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x80cm	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 436,39
C0659	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEM-FRA	UN	2,00000000	RS 17,79
C0660	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 25MM2	SEM-FRA	UN	2,00000000	RS 21,84
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 975,60
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEM-FRA	UN	8,00000000	RS 606,52
C1908	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEM-FRA	M3	0,06000000	RS 6,35

TOTAL Serviço: RS 9.248,47

VALOR: RS 22.236,47

12.45. COM-47674802 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA DE LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,03000000	RS 73,97
03056	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEM-FRA	M	9,30000000	RS 18,04
05001	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 34,55
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	3,50000000	RS 1,93
INS-57833232	LÂMPADA LED 90W BRANCA 8VOLT	Composição	UN	1,00000000	RS 99,00
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 234,14

TOTAL Material: RS 368,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	RS 24,80
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	RS 30,75
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,50000000	RS 23,04

TOTAL Mão de Obra: RS 78,59

VALOR: RS 447,18

13.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEM-FRA	UN	1,00000000	RS 916,8400

TOTAL Material: RS 916,8400

VALOR: RS 916,84

13.2. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02294	ÁGUA	SEM-FRA	M3	0,04000000	RS 4,5800
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEM-FRA	M2	0,33000000	RS 2,0958
02077	TERRA VEGETAL	SEM-FRA	M3	0,05000000	RS 106,0700

TOTAL Material: RS 6,7458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEM-FRA	H	0,20000000	RS 18,7200
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,01800000	RS 15,3600

TOTAL Mão de Obra: RS 4,6200

VALOR: RS 12,27

13.3. COM-45843488 PERGOLADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x3"	SEINFRA	M	40,88000000	R\$ 26,51	R\$ 1.083,73
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,91	R\$ 69,72
9917 PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 35x25cm	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 81,54	R\$ 326,16
9991 PRANCHAS DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15x0,25x0,05m)	SEINFRA	UN	6,79000000	R\$ 141,69	R\$ 961,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
TOTAL Material					R\$ 2.477,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 16,57	R\$ 231,98
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 20,52	R\$ 287,28
1169 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 20,52	R\$ 287,28
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 15,36	R\$ 215,04
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 15,36	R\$ 215,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.236,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 399,44	R\$ 71,90
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 40,70	R\$ 7,33
TOTAL Serviço					R\$ 79,23
VALOR					R\$ 3.798,64

14.1. COM-83087409 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	0,23467160	R\$ 29,27	R\$ 6,87
0616 COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,01938608	R\$ 31,45	R\$ 0,61
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	SEINFRA	M2	0,20365367	R\$ 33,58	R\$ 6,83
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,11621650	R\$ 0,54	R\$ 0,06
11726 PREGO 19X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03877217	R\$ 16,58	R\$ 0,64
11829 RODAPÉ DE FERROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	0,77544332	R\$ 11,06	R\$ 8,58
0250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,09693042	R\$ 25,58	R\$ 2,49
TOTAL Material					R\$ 26,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,58150249	R\$ 20,52	R\$ 11,93
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,29079125	R\$ 20,52	R\$ 5,97
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46465208	R\$ 15,36	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,04
VALOR					R\$ 51,16

15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1520
VALOR					R\$ 1,15

5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA:	09/05/2023	BDI:	20,42%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	202304	111,93%	75,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	202304 COM DESENERAÇÃO	85,52%	+6,90%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.634,16	75,00%	25,00%					100,00%
			R\$ 25.225,62	R\$ 8.408,54					R\$ 33.634,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.488,28	80,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 19.492,97	R\$ 12.995,31					R\$ 32.488,28
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 746.126,67	25,00%	60,00%	25,00%				100,00%
			R\$ 186.531,72	R\$ 373.063,44	R\$ 186.531,71				R\$ 746.126,67
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 97.200,69		20,00%	80,00%				100,00%
				R\$ 19.440,14	R\$ 77.760,55				R\$ 97.200,69
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.010,19			100,00%				100,00%
					R\$ 6.010,19				R\$ 6.010,19
6	PISOS	R\$ 323.897,52				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 161.848,76	R\$ 161.848,76		R\$ 323.897,52
7	REVESTIMENTOS	R\$ 202.899,97				50,00%	45,00%		100,00%
						R\$ 111.504,98	R\$ 91.304,99		R\$ 202.899,97
8	COBERTA	R\$ 126.469,78			100,00%				100,00%
					R\$ 126.469,78				R\$ 126.469,78
9	PINTURA	R\$ 77.613,50					30,00%	70,00%	100,00%
							R\$ 23.284,05	R\$ 54.329,45	R\$ 77.613,50
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 218.578,29					20,00%	80,00%	100,00%
							R\$ 43.715,66	R\$ 174.862,63	R\$ 218.578,29
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 69.137,55				30,00%	10,00%	60,00%	100,00%
						R\$ 24.198,14	R\$ 6.913,76	R\$ 38.025,65	R\$ 69.137,55
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 350.895,34				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 122.743,37	R\$ 105.208,60	R\$ 122.743,37	R\$ 350.895,34
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 14.798,81						100,00%	100,00%
								R\$ 14.798,81	R\$ 14.798,81
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.793,81						100,00%	100,00%
								R\$ 1.793,81	R\$ 1.793,81
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 859,21						100,00%	100,00%
								R\$ 859,21	R\$ 859,21
		R\$ 2.302.003,97	R\$ 231.250,31	R\$ 413.907,43	R\$ 306.772,23	R\$ 420.385,25	R\$ 402.275,82	R\$ 407.412,93	R\$ 2.302.003,97
			R\$ 231.250,31	R\$ 945.157,74	R\$ 1.041.808,97	R\$ 1.462.315,22	R\$ 1.894.591,04	R\$ 2.302.003,97	R\$ 2.302.003,97

5



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 08/03/2020		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORMA	VERSÃO	NOVA
LOCAL:	DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	CLASS	MODAL	111.00%	111.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	MODAL	MODAL COM DESPESAS	28,82%	28,82%
		Despesa	PROPRIA	0,0%	0,0%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
	TOTAL	4,56

		%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

		%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CFREB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA:	09/05/2023	BDI:	20,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO - DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORTE:	VERSO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO SEDE URBANA, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SRMPL	202304 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,96%	09/2023
			Compartilha	PROPSA	0,00%	0,00%	

COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Cozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

HA



A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69	0,69
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescaldo Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	8,53

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,65	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		60,28	19,18

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,04	3,78
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28

Handwritten signature

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL		9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,46	3,22
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
TOTAL		8,87	3,54

A + B + C + D = 85,82 46,90



5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]