PRIME
Construções e Locações LTDA

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls. 528

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.11.29-CMM

OBJETO: Contratação de Empresa para reforma e ampliação do Prédio da Câmara Municipal de Miraima/CE.

Através da presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições previstas no Edital da Licitação na modalidade Tomada de Preços n.º 2017.11.29-CMM e, assumimos o compromisso de bem e fielmente observar o objeto cotado, caso sejamos vencedores da presente licitação, sendo assim, a nossa Proposta de Preços referente ao Objeto acima epigrafado é a seguinte:

Nº	DISCRIMINAÇÃO	VLR. TOTAL
1	Contratação de Empresa para reforma e ampliação do Prédio da Câmara Municipal de Miraima/CE.	R$ 145.657,38
VALOR GERAL		R$ 145.657,38

R$ 145.657,38 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

Declaro 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.

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

Proponente: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Endereço: RUA CORONEL JOÃO BATISTA, 340, CENTRO, MASSAPÊ-CE
Telefone para contato:(88) 9713-3134
CNPJ: 19.967.758/0001-21
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.

MASSAPÊ/CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2017.

Prime Construções e Locações Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF 028.826.723-50

JOÃO ALFREDO LINHARES DE ARAÚJO
CREA 5582 D

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 529

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRIME Construções e Locações Ltda

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE	DATA : 15/12/2017		BDI : 20,89%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.542,79
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	125,05	2,25	281,36
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,83	754,98
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	125,05	4,05	506,45
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						462,38
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	30,95	278,55
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,25	12,44	139,95
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	11,25	3,90	43,88
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.351,74
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,64	22,71	604,99
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,01	63,61	1.590,89
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,20	15,28	155,86
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.689,04
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,32	340,04	788,89
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,98	285,78	280,06
4.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,07	238,53	2.163,47
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	544,32	7,09	3.859,23
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	80,46	440,12
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	138,22	497,59
4.7	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 5X	PROPRIA	M2	23,22	28,41	659,68
5	PAREDES E PAINÉIS						4.346,10
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	120,00	31,22	3.746,40
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,61	983,11	599,70
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.213,50
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	473,82	947,64
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	434,62	869,24
6.3	CXXX7	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (0,80 X 2,10m), COMPLETA	PROPRIA	UN	2,00	476,07	952,14
6.4	CXXX8	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,50X2,10)m	PROPRIA	UN	1,00	790,74	790,74
6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,74	239,62	4.011,24
6.6	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	16,74	185,69	3.108,45
6.7	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	15,26	297,12	4.534,05
7	COBERTURA						27.157,07

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA
Fls.: 530

7.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	122,50	98,59	12.077,28
7.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	125,05	109,82	13.732,99
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	40,00	33,67	1.346,80
8	**REVESTIMENTOS**						**15.786,34**
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	240,00	2,44	585,60
8.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,12	18,28	2.287,19
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	114,88	19,52	2.242,46
8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE	SINAPI	M2	89,88	46,15	4.147,96
8.5	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,24	69,96	2.465,39
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,12	4,91	614,34
8.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	19,13	3.443,40
9	**PISOS**						**12.585,23**
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	125,05	25,21	3.152,51
9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,05	53,35	6.671,42
9.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,05	5,08	635,25
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,50	68,50	1.130,25
9.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,00	49,79	995,80
10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**10.460,85**
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	5,28	158,40
10.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	9,04	361,60
10.3	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	22,15	265,80
10.4	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	6,19	49,52
10.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	6,83	6,83
10.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	49,01	147,03
10.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	106,44	106,44
10.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,37	71,37
10.9	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	28,41	170,46
10.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,31	26,48
10.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	5,89	88,35
10.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	14,00	6,70	93,80
10.13	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	58,78	58,78
10.14	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	25,00	4,98	124,50
10.15	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	5,32	79,80
10.16	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	24,27	24,27
10.17	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	12,00	8,82	105,84
10.18	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	5,03	5,03
10.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	9,61	115,32

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 531

10.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	40,00	13,09	523,60
10.21	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	20,40	367,20
10.22	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	50,00	23,50	1.175,00
10.23	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	15,42	107,94
10.24	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	9,85	39,40
10.25	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	14,14	155,54
10.26	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,64	53,20
10.27	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	11,24	89,92
10.28	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	15,18	15,18
10.29	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	18,45	18,45
10.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	8,75	87,50
10.31	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	9,61	144,15
10.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	20,31	446,82
[illegible]	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	8,75	87,50
10.34	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	24,31	121,55
10.35	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	15,37	15,37
10.36	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	30,90	30,90
10.37	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	178,33	178,33
10.38	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,44	115,52
10.39	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	29,76	89,28
10.40	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	129,06	387,18
10.41	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	33,37	166,85
10.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	SEINFRA	UN	3,00	248,78	746,34
10.43	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	57,17	171,51
10.44	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	3,00	345,26	1.035,78
[illegible]	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,82	9,82
10.46	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	240,00	720,00
10.47	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	252,65	252,65
10.48	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	26,03	78,09
10.49	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	37,21	111,63
10.50	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	30,58	91,74
10.51	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,70	219,46	592,54
10.52	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	SEINFRA	UN	5,00	34,95	174,75
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**9.184,70**
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	2,17	2.170,00
11.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	3,43	102,90
11.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	11,56	462,40

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA
Fls.: 532

11.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	40,00	5,80	232,00
11.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	6,84	820,80
11.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,34	22,34
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,83	86,64
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,49	82,45
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,16	25,16
11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	18,79	939,50
11.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	5,30	243,80
11.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	6,34	63,40
11.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,21	28,42
11.14	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,11	26,11
11.15	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	22,00	132,00
11.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	135,57	271,14
11.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,45	295,45
11.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	46,98	140,94
11.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	15,21	60,84
11.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	15,21	121,68
11.21	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	97,58	97,58
11.22	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	20,00	55,05	1.101,00
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	54,19	487,71
11.24	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	175,27	876,35
11.25	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	39,00	6,81	265,59
11.26	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	25,00	1,14	28,50
12	**PINTURA**						**10.869,46**
12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	454,80	6,30	2.865,24
12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	454,80	7,86	3.574,73
12.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	125,00	12,17	1.521,25
12.4	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	125,00	6,57	821,25
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,21	13,48	1.350,83
12.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	111,00	2,96	328,56
12.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	40,00	10,19	407,60
13	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**83,75**
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	0,67	83,75
14	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**1.749,28**
14.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UN	1,00	1.749,28	1.749,28
						VALOR ORÇAMENTO:	**120.482,46**
						VALOR BDI TOTAL:	**25.174,92**
						VALOR TOTAL:	**145.657,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRIME Construções e Locações Ltda

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

DATA : 15/12/2017 BDI : 20,89%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA FLS.: 133

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,99	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,25
					VALOR:	2,25

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,99	17,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
					TOTAL MATERIAL:	107,85
					VALOR:	125,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,26	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,99	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,31	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,49	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,21	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,19	0,18
					TOTAL MATERIAL:	1,16
					VALOR:	4,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,99	26,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,95
					VALOR:	30,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	24,88	5,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,99	6,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,47
					VALOR:	12,44

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	105,53	3,90
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,90
					VALOR:	3,90

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 534

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,56	22,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,71
					VALOR:	22,71

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,20	3,40
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,79	1,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,99	9,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
					TOTAL MATERIAL:	49,59
					VALOR:	63,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,99	15,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,28
					VALOR:	15,28

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,26	112,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	8,99	82,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	195,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,00	10,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,73
					TOTAL MATERIAL:	144,63
					VALOR:	340,04

4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,99	89,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,08	35,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,88	53,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
					TOTAL MATERIAL:	195,88
					VALOR:	285,78

4.3. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	42,14	33,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,37	120,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	49,00	28,76
					TOTAL MATERIAL:	182,12

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 535

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	12,84	32,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,09	22,54
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,39	1,15
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,29	0,23
					TOTAL SERVICO:	56,41
					VALOR:	238,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,83	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,31	0,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,26	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,77	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,97	4,17
					TOTAL MATERIAL:	4,36
					VALOR:	7,09

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,99	53,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,46
					VALOR:	80,46

4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,26	66,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	8,99	71,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	138,22
					VALOR:	138,22

4.7. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 5X (M2)

VALOR: 28,41

5.1. 87471 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,09	0,85
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	43,98	0,41
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	0,93	12,43
					TOTAL MATERIAL:	13,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	350,57	3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,11	10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	12,84	3,79
					TOTAL SERVICO:	17,53
					VALOR:	31,22

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls. 536

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,79	14,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,31	126,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,26	63,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,26	99,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	8,99	107,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	424,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,77	11,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,08	28,11
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,98	238,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,88	48,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,49	160,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,49	8,70
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,21	18,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,06	30,28
					TOTAL MATERIAL:	544,67
					VALOR:	983,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,31	38,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,26	49,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,26	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,99	12,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,09	96,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,78	17,35
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,29	30,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,12
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,84	154,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,21	1,84
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,82
					TOTAL MATERIAL:	354,28
					VALOR:	473,82

6.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,31	38,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,26	49,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,26	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,99	12,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,54

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls. 537

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,09	96,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,78	17,35
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,29	30,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,12
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	115,64	115,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,21	1,84
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,82
					TOTAL MATERIAL:	315,08
					VALOR:	434,62

6.3. CXXX7 - PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (0,80 X 2,10m), COMPLETA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXG	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER(0,80 X 2,10m), C/ FERRAGENS	PROPRIA	UN	1,00000000	183,30	183,30
					TOTAL MATERIAL:	183,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,85	243,85
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,46	48,92
					TOTAL SERVICO:	292,77
					VALOR:	476,07

6.4. CXXX8 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,50X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,26	79,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,99	17,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	10,31	61,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	185,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX	PORTA DE CEDRO	PROPRIA	M2	3,57000000	91,78	327,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,78	34,69
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,21	3,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,15	40,30
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,04	109,04
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,82
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,12
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	17,93	35,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
					TOTAL MATERIAL:	604,82
					VALOR:	790,74

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62	239,62
					TOTAL MATERIAL:	239,62
					VALOR:	239,62

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls. 538

6.6. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,48	11,22
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	160,39	160,39
					TOTAL MATERIAL:	171,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,84	6,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,34	7,67
					TOTAL SERVICO:	14,09
					VALOR:	185,69

6.7. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,48	11,22
[illegible]010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	271,81	271,81
					TOTAL MATERIAL:	283,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,84	6,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,34	7,67
					TOTAL SERVICO:	14,09
					VALOR:	297,12

7.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,31	17,53
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,51	54,55
					TOTAL MATERIAL:	54,55
					VALOR:	98,59

7.2. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,99	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,35
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,79
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	97,00	97,00
					TOTAL MATERIAL:	103,15
					VALOR:	109,82

7.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	31,21	1,65
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,39	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,91	0,10

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	83,22	4,91
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	18,99	19,94
					TOTAL MATERIAL:	28,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	12,84	3,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,33	2,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,72	0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,87	0,27
					TOTAL SERVICO:	6,98
					VALOR:	33,67

8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	273,48	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,11	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,84	0,09
					TOTAL SERVICO:	2,44
					VALOR:	2,44

8.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,26	7,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	246,64	4,93
					TOTAL SERVICO:	4,93
					VALOR:	18,28

8.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,26	7,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	246,64	6,17
					TOTAL SERVICO:	6,17
					VALOR:	19,52

8.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,32	29,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,65	3,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	4,16	1,75
					TOTAL MATERIAL:	34,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	15,91	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,84	3,72
					TOTAL SERVICO:	11,52
					VALOR:	46,15

8.5. C4447 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 539

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,26	9,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,99	6,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	34,78	38,26
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
					TOTAL MATERIAL:	53,94
					VALOR:	69,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,26	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,99	1,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,70	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					VALOR:	4,91

8.7. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	19,13	19,13
					TOTAL MATERIAL:	19,13
					VALOR:	19,13

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,79	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,26	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,99	9,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,08	1,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,88	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,39
					TOTAL MATERIAL:	9,30
					VALOR:	25,21

9.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,26	7,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,68	28,24
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
					TOTAL MATERIAL:	40,00
					VALOR:	53,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 620

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,26	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,99	1,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,70	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,63
					VALOR:	5,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,99	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,92	57,92
					TOTAL MATERIAL:	57,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	455,55	1,71
					TOTAL SERVICO:	1,71
					VALOR:	68,50

9.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,99	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,20	39,20
					TOTAL MATERIAL:	39,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	455,55	1,71
					TOTAL SERVICO:	1,71
					VALOR:	49,79

10.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,31	1,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,26	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,49	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,75	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,40	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,45
					VALOR:	5,28

10.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	10,31	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	13,26	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,49	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,75	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,88	5,94

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
FLS. 341

TOTAL MATERIAL: 5,97

VALOR: 9,04

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA Fls.: 343

10.3. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	37,49	0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	26,75	0,02
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	14,86	15,01
					TOTAL MATERIAL:	15,08
					VALOR:	22,15

10.4. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,31	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,26	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	37,49	0,30
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,75	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,95
					VALOR:	6,19

10.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,31	2,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,26	2,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,49	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,37	0,15
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,75	0,11
					TOTAL MATERIAL:	2,11
					VALOR:	6,83

10.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,31	5,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,26	7,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,37	0,45
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
					TOTAL MATERIAL:	36,29
					VALOR:	49,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,31	8,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,26	11,27

TOTAL MAO DE OBRA: 20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,37	0,84
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,56	85,56
					TOTAL MATERIAL:	86,41
					VALOR:	106,44

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
FLS.: 543

10.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,31	6,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,26	8,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,37	0,45
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,55	56,55
					TOTAL MATERIAL:	56,99
					VALOR:	71,37

10.9. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02850000	37,49	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050000	26,75	0,28
I1976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,99	19,99
					TOTAL MATERIAL:	21,34
					VALOR:	28,41

10.10. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,31	0,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,26	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,49	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,37	0,09
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL MATERIAL:	1,19
					VALOR:	3,31

10.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	10,31	1,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,26	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,49	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	26,75	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL MATERIAL:	1,41
					VALOR:	5,89

10.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,31	2,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,26	2,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,49	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,37	0,12
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,75	0,11
					TOTAL MATERIAL:	1,98
					VALOR:	6,70

10.13. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,31	10,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,26	13,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,21	35,21
					TOTAL MATERIAL:	35,21
					VALOR:	58,78

10.14. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	10,31	1,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	13,26	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,37	0,33
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
					TOTAL MATERIAL:	2,39
					VALOR:	4,98

10.15. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,31	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,26	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,49	0,22
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	26,75	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,07
					VALOR:	5,32

10.16. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,31	2,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,26	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	37,49	0,71
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,77	16,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	26,75	0,19

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA
Fls.: 54

TOTAL MATERIAL: 17,67

VALOR: 24,27

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA FLS.: 545

10.17. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	10,31	2,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	13,26	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,37	0,41
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
					TOTAL MATERIAL:	3,39
					VALOR:	8,82

10.18. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,31	1,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,26	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,49	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,37	0,15
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,75	0,11
					TOTAL MATERIAL:	1,49
					VALOR:	5,03

10.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,31	2,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,26	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,49	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,75	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,53	3,56
					TOTAL MATERIAL:	3,95
					VALOR:	9,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,49	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,75	0,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	5,39	5,44
					TOTAL MATERIAL:	6,02
					VALOR:	13,09

10.21. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	10,31	4,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,26	6,36

TOTAL MAO DE OBRA: 11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,49	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	26,75	0,70
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	7,67	7,75

TOTAL MATERIAL: 9,08

VALOR: 20,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,31	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,26	6,90

TOTAL MAO DE OBRA: 12,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,49	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,75	1,07
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,14	9,23

TOTAL MATERIAL: 11,24

VALOR: 23,50

10.23. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,31	1,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,26	1,86

TOTAL MAO DE OBRA: 3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,49	0,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,75	0,59
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97

TOTAL MATERIAL: 12,12

VALOR: 15,42

10.24. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,31	1,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,26	2,39

TOTAL MAO DE OBRA: 4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,49	1,27
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	26,75	1,39

TOTAL MATERIAL: 5,61

VALOR: 9,85

10.25. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	10,31	2,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	13,26	3,05

TOTAL MAO DE OBRA: 5,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,49	1,87
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,75	2,14

TOTAL MATERIAL: 8,72

VALOR: 14,14

CÂMARA MUNICIPAL DE ... FIS. 46

10.26. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	37,49	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	26,75	1,15
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
					TOTAL MATERIAL:	3,57
					VALOR:	10,64

10.27. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	37,49	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	26,75	1,26
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL MATERIAL:	4,17
					VALOR:	11,24

10.28. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	10,31	3,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	13,26	4,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,49	1,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	26,75	1,39
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03	4,03
					TOTAL MATERIAL:	6,69
					VALOR:	15,18

10.29. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	10,31	4,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13,26	5,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,49	1,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	26,75	1,69
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
					TOTAL MATERIAL:	8,55
					VALOR:	18,45

10.30. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,31	2,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,26	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,49	0,37

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA
Fls. 547

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,75	0,40
					TOTAL MATERIAL:	2,15
					VALOR:	8,75

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 546

10.31. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,31	2,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,26	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,49	0,56
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,75	0,59
					TOTAL MATERIAL:	3,01
					VALOR:	9,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,31	4,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,26	5,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,49	1,87
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,75	2,14
					TOTAL MATERIAL:	9,70
					VALOR:	20,31

10.33. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,31	2,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,26	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,49	0,37
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,75	0,40
					TOTAL MATERIAL:	2,15
					VALOR:	8,75

10.34. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,31	4,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,26	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,63
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	32,34	1,81
					TOTAL MATERIAL:	13,46
					VALOR:	24,31

10.35. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,31	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,26	4,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	37,49	1,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	26,75	1,61
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
					TOTAL MATERIAL:	7,12
					VALOR:	15,37

10.36. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,31	4,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,26	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,63
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	32,34	1,49
					TOTAL MATERIAL:	20,06
					VALOR:	30,90

10.37. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,31	6,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,26	8,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,26	42,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	8,99	52,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,77	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,08	4,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,06	7,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,73	3,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,00	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,49	13,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,94	2,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	26,58
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,99	8,00
					TOTAL MATERIAL:	69,04
					VALOR:	178,33

10.38. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	10,31	2,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	13,26	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	37,49	0,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	26,75	0,88
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
					TOTAL MATERIAL:	7,60
					VALOR:	14,44

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 549

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 550

10.39. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	10,31	10,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,26	12,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66
					TOTAL MATERIAL:	6,66
					VALOR:	29,76

10.40. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	42,14	6,74
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75000000	17,93	13,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	49,00	2,74
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,38	16,05
					TOTAL MATERIAL:	38,99

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,11	34,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	12,84	55,85
					TOTAL SERVICO:	90,07
					VALOR:	129,06

10.41. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,31	5,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,59	21,59
					TOTAL MATERIAL:	21,59
					VALOR:	33,37

10.42. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,31	2,32
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,31	12,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,26	2,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,26	15,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	13,26	54,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	8,99	73,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	161,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,77	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,08	7,26
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,06	10,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	54,88	4,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,73	5,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,00	3,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,49	20,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,06	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	34,57
					TOTAL MATERIAL:	87,00

VALOR: 249,78

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA Fls.: 551

10.43. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,31	5,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,28	45,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
					TOTAL MATERIAL:	45,38
					VALOR:	57,17

10.44. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	338,19	338,19
					TOTAL SERVICO:	345,26
					VALOR:	345,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,26	3,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,50
					VALOR:	9,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,31	15,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,26	19,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,29	56,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,37	0,31
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,95	75,95
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,02	43,02
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
					TOTAL MATERIAL:	204,64
					VALOR:	240,00

10.47. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,26	19,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,18	138,18
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,42	66,42
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
					TOTAL MATERIAL:	232,76
					VALOR:	252,65

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 552

10.48. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
					TOTAL MATERIAL:	19,40
					VALOR:	26,03

10.49. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,58	30,58
					TOTAL MATERIAL:	30,58
					VALOR:	37,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,26	14,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,99	9,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,08	0,02
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,49	0,30
					TOTAL MATERIAL:	6,11
					VALOR:	30,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,26	15,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,99	17,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,00	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,60	183,60
					TOTAL MATERIAL:	185,56
					VALOR:	219,46

10.52. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
					TOTAL MATERIAL:	28,32
					VALOR:	34,95

11.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,01	1,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,11	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,27	0,52
					TOTAL SERVICO:	0,94
					VALOR:	2,17

11.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,80	2,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,11	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,27	0,69
					TOTAL SERVICO:	1,26
					VALOR:	3,43

11.3. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,65	7,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,11	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,27	1,99
					TOTAL SERVICO:	3,61
					VALOR:	11,56

11.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,26	1,29
					TOTAL MATERIAL:	1,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,11	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,27	2,49
					TOTAL SERVICO:	4,52
					VALOR:	5,80

11.5. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,40	2,44
					TOTAL MATERIAL:	2,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,11	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,27	1,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL SERVICO:	4,40

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 553

VALOR: 6,84

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA Fls. 557

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,31	3,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,26	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,62	13,62
					TOTAL MATERIAL:	13,62
					VALOR:	22,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,31	2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,26	2,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
					TOTAL MATERIAL:	5,88
					VALOR:	10,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,31	3,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,26	4,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,77	7,77
					TOTAL MATERIAL:	7,77
					VALOR:	16,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,31	5,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,26	7,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,67	12,67
					TOTAL MATERIAL:	12,67
					VALOR:	25,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,31	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,26	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
					TOTAL MATERIAL:	11,96
					VALOR:	18,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,31	1,55

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,26	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
					TOTAL MATERIAL:	1,76
					VALOR:	5,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,31	1,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,26	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
					TOTAL MATERIAL:	2,80
					VALOR:	6,34

11.13. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,31	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,26	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
					TOTAL MATERIAL:	7,38
					VALOR:	14,21

11.14. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,31	5,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,26	7,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,62	13,62
					TOTAL MATERIAL:	13,62
					VALOR:	26,11

11.15. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MATERIAL:	14,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,11	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,27	4,32
					TOTAL SERVICO:	7,85
					VALOR:	22,00

11.16. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,31	12,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,26	15,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 58

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
					TOTAL MATERIAL:	107,29
					VALOR:	135,67

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA Fls.: 556

11.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,31	30,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,26	39,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	140,88	140,88
					TOTAL MATERIAL:	224,74
					VALOR:	295,45

11.18. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,31	8,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,26	10,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
					TOTAL MATERIAL:	28,13
					VALOR:	46,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
					TOTAL MATERIAL:	8,13
					VALOR:	15,21

11.20. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
					TOTAL MATERIAL:	8,13
					VALOR:	15,21

11.21. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,31	9,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,26	11,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,37	76,37
				TOTAL MATERIAL:		76,37
				VALOR:		97,66

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA
Fls.: 557

11.22. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,31	5,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,26	13,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
				TOTAL MATERIAL:		36,63
				VALOR:		55,05

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,31	5,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,26	13,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,77	35,77
				TOTAL MATERIAL:		35,77
				VALOR:		54,19

11.24. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,31	36,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,26	19,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		55,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,89	23,67
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4'' x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
				TOTAL MATERIAL:		119,30
				VALOR:		175,27

11.25. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
				TOTAL MATERIAL:		2,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,11	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,27	2,47
				TOTAL SERVICO:		4,49
				VALOR:		6,81

11.26. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	10,31	0,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	13,26	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52

TOTAL MATERIAL: 0,90

VALOR: 1,14

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA Fls.: 58

12.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,31	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	36,16	1,19
					TOTAL MATERIAL:	1,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	17,05	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,84	1,10
					TOTAL SERVICO:	5,09
					VALOR:	6,30

12.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,23	5,03
					TOTAL MATERIAL:	5,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,05	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,84	0,62
					TOTAL SERVICO:	2,83
					VALOR:	7,86

12.3. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,31	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	36,16	1,19
					TOTAL MATERIAL:	1,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	17,05	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,84	2,38
					TOTAL SERVICO:	10,97
					VALOR:	12,17

12.4. 88490 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	15,23	5,63
					TOTAL MATERIAL:	5,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,84	0,19
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00570000	18,89	0,11
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03530000	17,94	0,63
					TOTAL SERVICO:	0,93
					VALOR:	6,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,31	3,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,26	5,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,25	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,76	1,88

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,86	2,06
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,57
					VALOR:	13,48

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANIMA
Fls.: 559

12.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,26	2,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,31
					VALOR:	2,96

12.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,31	2,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,87	1,88
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,33	2,27
					TOTAL MATERIAL:	4,15
					VALOR:	10,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,99	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,67
					VALOR:	0,67

14.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	26,00000000	67,28	1749,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	1749,28
					VALOR:	1.749,28

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRIME Construções e Locações LTDA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL [redacted] IRAÍMA-CE	DATA : 15/12/2017		BDI : 20,89% [redacted]	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.542,79	100,00 1.542,79						100,00 **1.542,79**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	462,38	100,00 462,38						100,00 **462,38**
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.381,31	80,00 1.905,05	20,00 446,92					100,00 **2.351,97**
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.689,04	50,00 4.344,52	40,00 3.475,62	10,00 868,90				100,00 **8.689,04**
5	PAREDES E PAINÉIS	4.346,10		20,00 869,22	40,00 1.738,44	40,00 1.738,44			100,00 **4.346,10**
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.213,50					40,00 6.085,40	60,00 9.128,10	100,00 **15.213,50**
7	COBERTURA	27.157,07				40,00 10.862,83	50,00 13.578,54	10,00 2.715,70	100,00 **27.157,07**
8	REVESTIMENTOS	15.786,34			20,00 3.157,27	15,00 2.367,95	25,00 3.946,59	40,00 6.314,53	100,00 **15.786,34**
9	PISOS	12.585,23			15,00 1.887,78	15,00 1.887,78	40,00 5.034,09	30,00 3.775,58	100,00 **12.585,23**
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.460,85	20,00 2.092,17	30,00 3.138,26	20,00 2.092,17	10,00 1.046,09	10,00 1.046,09	10,00 1.046,07	100,00 **10.460,85**
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.184,70	20,00 1.836,94	30,00 2.755,41	20,00 1.836,94	10,00 918,47	10,00 918,47	10,00 918,47	100,00 **9.184,70**
12	PINTURA	10.869,46					40,00 4.347,78	60,00 6.521,68	100,00 **10.869,46**
13	SERVIÇOS DIVERSOS	83,75						100,00 83,75	100,00 **83,75**
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.749,28	17,00 297,38	17,00 297,38	17,00 297,38	17,00 297,38	17,00 297,38	15,00 262,38	100,00 **1.749,28**
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.174,92	10,36 2.608,12	9,14 2.300,99	9,85 2.479,73	15,86 3.992,74	29,26 7.366,18	25,53 6.427,16	100,00 **25.145,58**
		145.686,72	15.089,35 15.089,35	13.283,80 28.402,49	14.358,61 42.761,10	23.111,68 65.872,78	42.620,52 108.493,30	37.193,42 145.686,72	145.657,38

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls. 566

COMPOSIÇÃO DO BDI

PRIME Construções e Locações LTDA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE	DATA : 15/12/2017		BDI : 20,89%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
Fls.: 561

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CRPB	2,00
	TOTAL	**7,45**

BDI = 20,89%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRIME Construções e Locações LTDA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE	DATA : 15/12/2017		BDI : 20,89%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA Fls.: 562

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRIME Construções e Locações LTDA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE	DATA : 15/12/2017		BDI : 20,89%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAÍMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAÍMA Fls. 563

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,33**	**18,29**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	**16,01**	**12,17**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	**8,54**	**3,52**

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D