

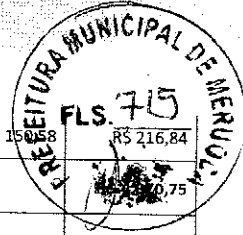
Reriutaba/CE, 22 de maio de 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0104.01/2024- REFORMAS E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA

ITEM 02: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADM DA OBRA								R\$ 10.051,98
1.1	ADM MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 7.803,12	R\$ 2.248,86	R\$ 10.051,98	R\$ 10.051,98
2	PRAÇA								R\$ 141.730,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 41.461,97
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 114,58	R\$ 33,02	R\$ 147,60	R\$ 885,60
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 14,52
2.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 443,04	R\$ 127,68	R\$ 570,72	R\$ 7.990,08
2.1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	85,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 1.143,25
2.1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	154,00	R\$ 77,63	R\$ 22,37	R\$ 100,00	R\$ 15.400,00
2.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 24,05	R\$ 6,93	R\$ 30,98	R\$ 552,06
2.1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 3,45	R\$ 0,99	R\$ 4,44	R\$ 79,12
2.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 12.460,44
2.1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 6,40	R\$ 1,84	R\$ 8,24	R\$ 2.936,90
2.2	PISO								R\$ 33.078,91
2.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,00	R\$ 54,77	R\$ 15,78	R\$ 70,55	R\$ 6.702,25
2.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 31,16	R\$ 8,98	R\$ 40,14	R\$ 14.306,70
2.2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 16,60	R\$ 4,78	R\$ 21,38	R\$ 106,90
2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 104,27	R\$ 30,05	R\$ 134,32	R\$ 3.681,71
2.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	63,10	R\$ 10,15	R\$ 2,93	R\$ 13,08	R\$ 825,35
2.2.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 72,35	R\$ 20,85	R\$ 93,20	R\$ 7.456,00
2.3	PAISAGISMO								R\$ 45.038,61
2.3.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 626,21	R\$ 180,47	R\$ 806,68	R\$ 4.033,40
2.3.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,00	R\$ 53,08	R\$ 15,30	R\$ 68,38	R\$ 21.334,56
2.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 20,75	R\$ 5,98	R\$ 26,73	R\$ 240,57
2.3.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	106,93	R\$ 122,26	R\$ 35,24	R\$ 157,50	R\$ 16.841,43



3.3.11	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 116,89	R\$ 33,69	R\$ 150,58	R\$ 216,84
3.4	PAREDES E PAINÉIS								
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,95	R\$ 54,44	R\$ 15,69	R\$ 70,13	R\$ 4.134,16
3.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 127,99	R\$ 36,89	R\$ 164,88	R\$ 164,88
3.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.343,63	R\$ 387,23	R\$ 1.730,86	R\$ 51,93
3.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,93	R\$ 102,67	R\$ 29,59	R\$ 132,26	R\$ 519,78
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
3.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 215,23	R\$ 62,03	R\$ 277,26	R\$ 1.572,06
3.5.2	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,85	R\$ 5,14	R\$ 22,99	R\$ 183,92
3.5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,02	R\$ 35,17	R\$ 157,19	R\$ 314,38
3.6	COBERTURA								
3.6.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 74,35	R\$ 21,43	R\$ 95,78	R\$ 1.005,69
3.6.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 40,85	R\$ 11,77	R\$ 52,62	R\$ 552,51
3.6.3	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 107,33	R\$ 30,93	R\$ 138,26	R\$ 345,65
3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 77,79	R\$ 22,42	R\$ 100,21	R\$ 3.607,56
3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 59,42	R\$ 17,12	R\$ 76,54	R\$ 2.755,44
3.7	REVESTIMENTOS								
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,50	R\$ 6,38	R\$ 1,84	R\$ 8,22	R\$ 1.245,33
3.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 34,03	R\$ 9,81	R\$ 43,84	R\$ 3.101,24
3.7.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	80,76	R\$ 25,42	R\$ 7,33	R\$ 32,75	R\$ 2.644,89
3.7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 60,60	R\$ 17,46	R\$ 78,06	R\$ 5.521,96
3.8	PISOS								
3.8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 23,35	R\$ 6,73	R\$ 30,08	R\$ 314,34
3.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 97,27	R\$ 28,03	R\$ 125,30	R\$ 1.309,39
3.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO E=15cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 58,66	R\$ 16,91	R\$ 75,57	R\$ 90,68
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
3.9.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 13,41	R\$ 3,86	R\$ 17,27	R\$ 431,75
3.9.2	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 22,81	R\$ 6,57	R\$ 29,38	R\$ 1.615,90
3.9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,74	R\$ 21,83	R\$ 97,57	R\$ 195,14
3.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 390,64	R\$ 112,58	R\$ 503,22	R\$ 1.006,44
3.9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 342,34	R\$ 98,66	R\$ 441,00	R\$ 882,00
3.9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,84	R\$ 6,87	R\$ 30,71	R\$ 61,42
3.9.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,34	R\$ 10,18	R\$ 45,52	R\$ 91,04
3.9.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,31	R\$ 85,11	R\$ 380,42	R\$ 380,42
3.9.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.660,93	R\$ 1.055,08	R\$ 4.716,01	R\$ 4.716,01
3.9.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 121,06	R\$ 34,89	R\$ 155,95	R\$ 935,70
3.9.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 112,68	R\$ 32,47	R\$ 145,15	R\$ 870,90

3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.10.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,04	R\$ 1,74	R\$ 7,78	R\$ 2.334,00
3.10.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,55	R\$ 3,91	R\$ 17,46	R\$ 34,92
3.10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,23	R\$ 5,25	R\$ 23,48	R\$ 46,96
3.10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,86	R\$ 5,44	R\$ 24,30	R\$ 48,60
3.10.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,65	R\$ 22,09	R\$ 98,74	R\$ 98,74
3.10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,74	R\$ 2,23	R\$ 9,97	R\$ 39,88
3.10.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,77	R\$ 2,82	R\$ 12,59	R\$ 5.036,00
3.10.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 373,92	R\$ 107,76	R\$ 481,68	R\$ 963,36
3.10.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 222,71	R\$ 64,19	R\$ 286,90	R\$ 3.442,80
3.11	PINTURA								R\$ 1.761,94
3.11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	82,27	R\$ 12,52	R\$ 3,61	R\$ 16,13	R\$ 1.327,02
3.11.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	14,41	R\$ 12,99	R\$ 3,74	R\$ 16,73	R\$ 241,08
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 39,81	R\$ 11,47	R\$ 51,28	R\$ 193,84
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49.579,94
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 172.030,44
								VALOR TOTAL:	R\$ 221.610,38

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:0571336230
2
Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.05.22 08:17:51-03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:056727883
27
Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.05.22 08:44:25-03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP-CE
CPF 056.727.883-27
CREA CE 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0104.01/2024- REFORMAS E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA

ITEM 02: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 10.051,98	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.513,00	R\$ 2.513,00	R\$ 5.025,98	R\$ 10.051,98
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	R\$ 10.051,98	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.513,00	R\$ 2.513,00	R\$ 5.025,98	R\$ 10.051,98
2	PRAÇA	R\$ 141.730,36	50,71%	29,27%	20,02%	100,00%
			R\$ 73.904,95	R\$ 39.375,98	R\$ 28.449,43	R\$ 141.730,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.461,97	100,00%			100,00%
			R\$ 41.461,97			R\$ 41.461,97
2.2	PISO	R\$ 33.078,91	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 9.923,67	R\$ 16.539,46	R\$ 6.615,78	R\$ 33.078,91
2.3	PAISAGISMO	R\$ 45.038,61	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 22.519,31	R\$ 22.519,30		R\$ 45.038,61
2.4	INSTALAÇÕES	R\$ 21.516,44			100,00%	100,00%
					R\$ 21.516,44	R\$ 21.516,44
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 634,43		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 317,22	R\$ 317,21	R\$ 634,43
3	BANHEIROS / QUIOSQUES	R\$ 69.828,04		24,78%	75,22%	100,00%
				R\$ 16.812,89	R\$ 53.015,15	R\$ 69.828,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.129,00			100,00%	100,00%
					R\$ 5.129,00	R\$ 5.129,00
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.637,48			100,00%	100,00%
					R\$ 1.637,48	R\$ 1.637,48
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 8.631,85		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 4.315,93	R\$ 4.315,92	R\$ 8.631,85
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.870,75			100,00%	100,00%
					R\$ 4.870,75	R\$ 4.870,75
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.070,36			100,00%	100,00%
					R\$ 2.070,36	R\$ 2.070,36
3.6	COBERTURA	R\$ 8.266,85			100,00%	100,00%
					R\$ 8.266,85	R\$ 8.266,85
3.7	REVESTIMENTOS	R\$ 12.513,42			100,00%	100,00%
					R\$ 12.513,42	R\$ 12.513,42
3.8	PISOS	R\$ 1.714,41			100,00%	100,00%
					R\$ 1.714,41	R\$ 1.714,41
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.186,72		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.593,36	R\$ 5.593,36	R\$ 11.186,72
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.045,26		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 6.022,63	R\$ 6.022,63	R\$ 12.045,26
3.11	PINTURA	R\$ 1.761,94		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 880,97	R\$ 880,97	R\$ 1.761,94
		R\$ 221.610,38	R\$ 76.417,95	R\$ 58.701,87	R\$ 86.490,56	R\$ 221.610,38
			R\$ 76.417,95	R\$ 135.119,82	R\$ 221.610,38	

**RODRIGO PEREIRA
DE
OLIVEIRA:05713362
302**

Assinado de forma digital
por RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.05.22
08:18:06 -03'00'

**WESLLEY NATHAN
BRAZ DO VALLE
GOMES:05672788
327**

Assinado de forma digital
por WESLLEY NATHAN
BRAZ DO VALLE
GOMES:05672788327
Dados: 2024.05.22 08:45:19
-03'00'

**RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO**

**WESLLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP-CE
CPF 056.727.883-27
CREA CE 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL**

**LOCACÕES
E SERVIÇOS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0104.01/2024- REFORMAS E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA

ITEM 02: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

1.1. ADM MERUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.605,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.197,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.803,12
VALOR:						R\$ 7.803,12
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 3.099,52
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2.248,86
VALOR COM BDI:						R\$ 10.051,98

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,6900	R\$ 21,1038
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,5300	R\$ 38,3850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,4700	R\$ 1,2705
TOTAL Material:						R\$ 77,6593
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 114,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,02
VALOR COM BDI:						R\$ 147,60

2.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,05
VALOR COM BDI:	R\$ 80,68

2.1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 297,43
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 127,68
VALOR COM BDI:					R\$ 570,72

2.1.4. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,95
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,01
VALOR COM BDI:					R\$ 13,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,6500
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 26,8695
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,3515
TOTAL Material:					R\$ 43,5310
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960
VALOR:					R\$ 77,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,99
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 22,37
VALOR COM BDI:					R\$ 100,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,8300	R\$ 10,7592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,7592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,43
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 30,98

2.1.7. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 103,5200	R\$ 3,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4472
VALOR:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,07
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5200	R\$ 0,2304
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,3412
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,0100	R\$ 0,1081
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,4200	R\$ 0,1748
TOTAL Material:						R\$ 0,8545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,24

2.2.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 63,6200	R\$ 0,1909
C3324	ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 329,7200	R\$ 0,2308
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0700	R\$ 1,2675
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,4700	R\$ 37,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 40,1376
VALOR:						R\$ 54,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 31,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,78
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55

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

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1700	R\$ 2,0568
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,0200	R\$ 0,1477
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2045
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 44,3000	R\$ 2,5162
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,8800	R\$ 0,2657
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 19,3800
TOTAL Material:						R\$ 22,1619
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 31,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,98
VALOR COM BDI:	R\$ 40,14

2.2.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 36,0200	R\$ 1,8010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,4100	R\$ 0,7341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0620
VALOR:						R\$ 16,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,04
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 21,38

2.2.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 44,3000	R\$ 0,8063
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,3923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,0640
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,7100	R\$ 39,2810
TOTAL Material:						R\$ 42,5436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 104,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,64
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 30,05
VALOR COM BDI:						R\$ 134,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,1600	R\$ 0,1422
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,3400	R\$ 1,4322

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 72,4500	
					TOTAL Material:	R\$ 4,0572
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5154
					VALOR:	R\$ 10,15
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,95
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,08

2.2.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0800
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,7000	R\$ 11,2710
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,2710
					VALOR:	R\$ 72,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,63
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,20

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,2100	R\$ 626,2100
					TOTAL Material:	R\$ 626,2100
					VALOR:	R\$ 626,21
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 180,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 806,68

2.3.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 18,3100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,7500	R\$ 2,3250
					TOTAL Material:	R\$ 20,6350
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4450
					VALOR:	R\$ 53,08
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,4300	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 2,7040	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,1154	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,1480	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3974

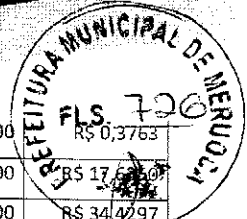
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6850	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,6640	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 20,75
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,73

2.3.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 15,1864	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP-136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 0,0720	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 0,8307	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,0891

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,5170	
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 1,9908	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 0,1463	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 36,9315	
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0154	
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,0001	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 14,1278	
					TOTAL Material:	R\$ 53,7289

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



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,2970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4410
VALOR:						R\$ 122,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 37,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,24
VALOR COM BDI:						R\$ 157,50

2.3.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
TOTAL Material:						R\$ 25,4700
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1614
VALOR:						R\$ 37,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 48,47

2.3.6. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURAS DE AÇO (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,31990000	R\$ 4,51	R\$ 60,07
12335	FERRO CHATO 2:1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	3,82000000	R\$ 4,87	R\$ 18,60
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 11,62	R\$ 104,58
TOTAL Material:						R\$ 183,25
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,39
Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 39,81	R\$ 14,16
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,75	R\$ 39,84
TOTAL Serviço:						R\$ 54,00
VALOR:						R\$ 326,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 94,14
VALOR COM BDI:						R\$ 420,78

2.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 44,3000	R\$ 7,4424
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 53,2700	R\$ 11,2400
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 17,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 20,1400
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 29,1200
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,7600	R\$ 219,7600
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7600	R\$ 71,7600

TOTAL Material: R\$ 377,3824

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 599,1725

VALOR: R\$ 976,55

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 401,85

VALOR BDI (28.82%): R\$ 281,44

VALOR COM BDI: R\$ 1.257,99

2.4.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 32,0400
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 29,0400
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0300	R\$ 26,0300
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,6300	R\$ 135,6300
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4100	R\$ 36,4100

TOTAL Material: R\$ 334,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450

TOTAL Mão de Obra: R\$ 99,4750

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.472,6000	R\$ 1.472,6000

TOTAL Serviço: R\$ 1.472,6000

VALOR:	R\$ 1.996,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 250,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 549,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2.456,21

2.4.3. C4915 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1700	R\$ 41,1700
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1400	R\$ 50,1400
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9900	R\$ 52,9900
TOTAL Material:						R\$ 144,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 230,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 54,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 66,52
VALOR COM BDI:						R\$ 297,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,0200	R\$ 5,2943
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,7600	R\$ 0,1927
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 44,3000	R\$ 4,6515
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 53,2700	R\$ 2,2373
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,7846
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 19,0500	R\$ 1,9050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,3800	R\$ 9,9476
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,2031
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2500	R\$ 25,2000
TOTAL Material:						R\$ 52,4161
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
VALOR:	R\$ 250,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 72,56
VALOR COM BDI:	R\$ 324,34

2.4.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8462
TOTAL Material:						R\$ 1,8462
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 7,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,30
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 9,07

2.4.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 25,1400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6400	R\$ 47,6400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3600	R\$ 235,3600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,9500	R\$ 2,9250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8900	R\$ 69,8900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 418,7000	R\$ 418,7000
TOTAL Material:						R\$ 810,0850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000
VALOR:						R\$ 1.017,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 131,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 293,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1.310,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7800	R\$ 4,1580
TOTAL Material:						R\$ 4,1580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 23,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 30,43

2.4.8. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0700	R\$ 15,0700
TOTAL Material:						R\$ 15,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 89,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 47,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,91
VALOR COM BDI:						R\$ 115,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,40
VALOR COM BDI:						R\$ 1,78

3.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,05
VALOR COM BDI:						R\$ 80,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 16,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 21,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,8300	R\$ 10,7592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,7592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,43
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 30,98

3.1.5. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 103,5200	R\$ 3,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4472
VALOR:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,07
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5200	R\$ 0,2304
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,3412
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,0100	R\$ 0,1081
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,4200	R\$ 0,1748
TOTAL Material:						R\$ 0,8545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,31

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,59
VALOR COM BDI:	R\$ 69,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 44,3000	R\$ 16,1606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 41,6100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,0200	R\$ 66,0220
TOTAL Material:						R\$ 123,7926
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 434,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 202,10
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 125,34
VALOR COM BDI:						R\$ 560,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 63,3800	R\$ 13,3098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5100	R\$ 15,7845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,7610
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 65,8000
TOTAL Material:						R\$ 106,6553
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 481,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 242,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 138,87
VALOR COM BDI:						R\$ 620,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 101,4300	R\$ 0,8114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8114
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,9000	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7600	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Material:						R\$ 4,2702
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,00

3.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MP₂ COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3500	R\$ 16,6719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6719

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 44,3000	R\$ 37,7746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 127,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 53,2700	R\$ 44,5337
TOTAL Material:						R\$ 209,9883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 337,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,74
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 97,24
VALOR COM BDI:						R\$ 434,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 174,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 77,38
VALOR COM BDI:						R\$ 345,86

3.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 104,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 45,85
VALOR COM BDI:						R\$ 204,93

3.3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 44,3000	R\$ 34,4654
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,2700	R\$ 51,4482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 169,5136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 354,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 102,05
VALOR COM BDI:						R\$ 456,16

3.3.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,0200	R\$ 2,9748
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0500	R\$ 27,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,5300	R\$ 11,0890
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,5300	R\$ 0,2259
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,1137
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,7700	R\$ 4,4005
TOTAL Material:						R\$ 48,8539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 322,9900	R\$ 9,6897
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544

TOTAL Serviço:	R\$ 17.7441
VALOR:	R\$ 81,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,49
VALOR COM BDI:	R\$ 105,01

3.3.9. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,7600	R\$ 67,6800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 63,3800	R\$ 39,1879
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 53,2700	R\$ 32,7611
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 140,0300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 53,2700	R\$ 14,0100
TOTAL Material:					R\$ 293,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 550,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 169,22
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 158,73
VALOR COM BDI:					R\$ 709,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,7920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,5300	R\$ 1,1295
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2100	R\$ 1,6050
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
TOTAL Material:					R\$ 11,2965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 67,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 35,70
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 19,46
VALOR COM BDI:					R\$ 86,99

3.3.11. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,4800	R\$ 0,7616
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,5300	R\$ 25,5900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,5300	R\$ 1,5060
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,2100	R\$ 4,9113
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 6,7700	R\$ 19,2268
TOTAL Material:						R\$ 51,9957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						R\$ 116,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,69
VALOR COM BDI:						R\$ 150,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,3000	R\$ 0,6645
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 7,0000
TOTAL Material:						R\$ 9,6047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 54,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 28,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,69
VALOR COM BDI:						R\$ 70,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 58,7500
TOTAL Material:						R\$ 58,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 837,5800	R\$ 4,4392
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4392
VALOR:					R\$ 127,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 43,52
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 36,89
VALOR COM BDI:					R\$ 164,88

3.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3500	R\$ 16,6719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,6719

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 261,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,7600	R\$ 10,5120
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 44,3000	R\$ 27,6211
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 53,2700	R\$ 46,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 124,4880
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,5300	R\$ 5,1180
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 15,0600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 33,8500
TOTAL Material:					R\$ 525,0202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					R\$ 1.343,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 526,12
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 387,23
VALOR COM BDI:					R\$ 1.730,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,3500	R\$ 0,4670
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4670

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,7600	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7600	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,3800	R\$ 2,5352
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,0500	R\$ 19,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,5968
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 53,2700	R\$ 4,7943
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0100	R\$ 0,1802

TOTAL Material: R\$ 38,4077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,7940

VALOR: R\$ 102,67

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 41,07

VALOR BDI (28.82%): R\$ 29,59

VALOR COM BDI: R\$ 132,26

3.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 44,3000	R\$ 0,3190
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,7714
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,0300	R\$ 86,0300

TOTAL Material: R\$ 87,3703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 127,8600

VALOR: R\$ 215,23

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 82,46

VALOR BDI (28.82%): R\$ 62,03

VALOR COM BDI: R\$ 277,26

3.5.2. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 6,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,6000

TOTAL Material: R\$ 7,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
VALOR:						R\$ 17,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 22,99

3.5.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
TOTAL Material:						R\$ 35,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 122,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 54,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,17
VALOR COM BDI:						R\$ 157,19

3.6.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	XG	0,23000000	R\$ 7,3700	R\$ 1,6951
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 1.676,2400	R\$ 28,4961
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,0100	R\$ 0,9010
TOTAL Material:						R\$ 31,0922
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 74,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,43
VALOR COM BDI:						R\$ 95,78

3.6.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4118

11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,7300	
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 31,9369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5172
					VALOR:	R\$ 40,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,04
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,62

3.6.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 51,0700	R\$ 52,6021
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,4700	R\$ 0,5929
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 33,4300	R\$ 1,0029
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 67,9000	R\$ 2,0370
					TOTAL Material:	R\$ 56,2349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
					VALOR:	R\$ 107,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,14
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 138,26

3.6.4. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3900	R\$ 11,8650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,8300	R\$ 18,3939
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,0100	R\$ 1,0812
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9100	R\$ 3,1850
					TOTAL Material:	R\$ 34,5251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 77,79

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 100,21

3.6.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 12,5400
TOTAL Material:						R\$ 12,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 59,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,23
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 17,12
VALOR COM BDI:						R\$ 76,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 44,3000	R\$ 0,2702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9234
TOTAL Material:						R\$ 1,1936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,22

3.7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 44,3000	R\$ 1,0765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 3,6936
TOTAL Material:						R\$ 4,7701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 37,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 43,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 44,3000	R\$ 0,2702
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,5217
TOTAL Material:						R\$ 0,7919
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						R\$ 25,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 15,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,33
VALOR COM BDI:						R\$ 32,75

3.7.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 5,1200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,5400	R\$ 24,7940
TOTAL Material:						R\$ 29,9140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIEIRISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 60,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 17,46
VALOR COM BDI:						R\$ 78,06

3.8.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 44,3000	R\$ 1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3800	R\$ 5,5404
TOTAL Material:						R\$ 7,1574
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1980
VALOR:					R\$ 23,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,59
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,73
VALOR COM BDI:					R\$ 30,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,0400	R\$ 30,8440
TOTAL Material:					R\$ 30,8440	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 763,8600	R\$ 15,2772
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2772	
VALOR:					R\$ 97,27	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 41,03	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 28,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 125,30	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
TOTAL Material:					R\$ 40,2000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 469,9900	R\$ 1,7625
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7625	
VALOR:					R\$ 58,66	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,11	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 16,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 75,57	

3.9.1. C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 33,5800	R\$ 0,2519
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 32,3400	R\$ 0,3557
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7570
TOTAL Material:						R\$ 6,3646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0440

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,27

3.9.2. C3590 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 33,5800	R\$ 0,8395
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 32,3400	R\$ 1,2936
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,4638
TOTAL Material:						R\$ 10,5969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2096

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2850
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2600	R\$ 39,2600
TOTAL Material:						R\$ 39,5450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930

VALOR:	R\$ 75,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,77

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,83
VALOR COM BDI:	R\$ 97,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7400	R\$ 125,7400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,1300	R\$ 138,1300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 9,9600
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5700	R\$ 19,5700
TOTAL Material:						R\$ 305,4764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 390,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 53,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 112,58
VALOR COM BDI:						R\$ 503,22

3.9.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1596
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,5100	R\$ 53,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 9,9600
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2300	R\$ 87,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2900	R\$ 52,2900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,1300
TOTAL Material:						R\$ 225,2496
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 342,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 73,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 98,66
VALOR COM BDI:						R\$ 441,00

3.9.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
TOTAL Material:						R\$ 11,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 23,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,87
VALOR COM BDI:						R\$ 30,71

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

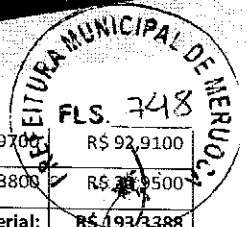
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600
TOTAL Material:						R\$ 23,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 35,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,18
VALOR COM BDI:						R\$ 45,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,3900	R\$ 282,3900
TOTAL Material:						R\$ 282,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 295,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 85,11
VALOR COM BDI:						R\$ 380,42

3.9.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 53,2700	R\$ 79,4788



12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 92,9100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,3800	R\$ 20,9500
					TOTAL Material:	R\$ 113,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 54,4400	R\$ 547,1220
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 90,7100	R\$ 1.171,9732
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 7,9600	R\$ 333,2056
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 309,2300	R\$ 89,6767
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 322,9900	R\$ 193,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 67,5300	R\$ 124,2552
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,9700	R\$ 274,6700
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.430,6715
					VALOR:	R\$ 3.660,93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.774,49
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.055,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.716,01

3.9.10. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 63,3800	R\$ 0,0317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0570
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,3100	R\$ 84,3100
					TOTAL Material:	R\$ 84,3987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	R\$ 121,06
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,21
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,95

3.9.11. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,3800	R\$ 126,7600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7650
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,5700
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,3800	R\$ 1,3827
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,6600	R\$ 2,7450
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,4250
TOTAL Material:					R\$ 25,7345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450
VALOR:					R\$ 112,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 55,67
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 32,47
VALOR COM BDI:					R\$ 145,15

3.10.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2852
TOTAL Material:					R\$ 1,2852
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,02
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 7,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
TOTAL Material:					R\$ 4,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,76
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 17,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900
TOTAL Material:						R\$ 5,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,25
VALOR COM BDI:						R\$ 23,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 5,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 18,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 24,30

3.10.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4000	R\$ 33,4000
TOTAL Material:						R\$ 33,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 76,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 27,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 22,09
VALOR COM BDI:						R\$ 98,74

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

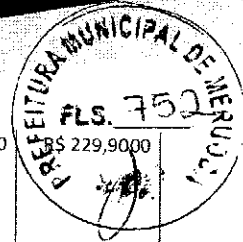
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
TOTAL Material:						R\$ 1,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 7,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,23
VALOR COM BDI:						R\$ 9,97

3.10.7. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
TOTAL Material:						R\$ 2,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 12,59

3.10.8. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,9000	R\$ 229,9000
-------	--	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material:						R\$ 229,9000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170
VALOR:						R\$ 373,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 92,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 107,76
VALOR COM BDI:						R\$ 481,68

3.10.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 13,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,8800	R\$ 0,5880
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,1100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
TOTAL Material:						R\$ 46,8080

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 222,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 113,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 64,19
VALOR COM BDI:						R\$ 286,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,7182
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,3700	R\$ 0,7347

TOTAL Material: R\$ 1,4529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 12,52

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,00

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,61

VALOR COM BDI: R\$ 16,13

3.11.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,7182
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 2,3700	R\$ 1,2087

TOTAL Material: R\$ 1,9269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 12,99

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,00

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,74

VALOR COM BDI: R\$ 16,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,7500	R\$ 0,3225
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,7040
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,2700	R\$ 1,8324

TOTAL Material: R\$ 5,1979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6080

VALOR: R\$ 39,81

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,98

VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,47


VALOR COM BDI: R\$ 5128,00

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.05.22 08:19:08 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.05.22 08:45:51 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP-CE
CPF 056.727.883-27
CREA CE 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL



LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0104.01/2024- REFORMAS E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA

ITEM 02: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:057133623
02

Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.05.22 08:19:23 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327

Assinado de forma digital por
WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.05.22 08:46:26 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP-CE
CPF 056.727.883-27
CREA CE 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL

Reriutaba/CE, 22 de maio de 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0104.01/2024- REFORMAS E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA

ITEM 02: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
I	CONFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,150

$$\text{BDI} = 28,82\%$$

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

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
02
Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.05.22 08:19:59 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
327
Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.05.22 08:46:52 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP-CE
CPF 056.727.883-27
CREA CE 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL

**RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:05713362302**

Assinado de forma digital por **RODRIGO
PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302**
Dados: 2024.05.22 10:48:43 -03'00'

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA

Telefone: (88) 9990-2268 / (88) 9990-2268

CNPJ/MF: 31.019.673/0001-17

E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

Endereço: RUA ANTONIO PINTO, 443, BARRO VERMELHO, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000

Dados da Proposta de Preços

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 221.649,47

Valor total: R\$ 221.649,47

Fabricante/Marca: EQUIPE PRÓPRIA

Modelo: EQUIPE PRÓPRIA

Valor de referência: R\$ 287.856,46

Total geral da proposta: R\$ 221.649,47 (duzentos e vinte e um mil, seiscentos e quarenta e nove reais e quarenta e sete centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 17 de Maio de 2024 às 08:57

Dados do Usuário:

Usuário logado como: RODRIGO

E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

CPF/MF: 31.019.673/0001-17

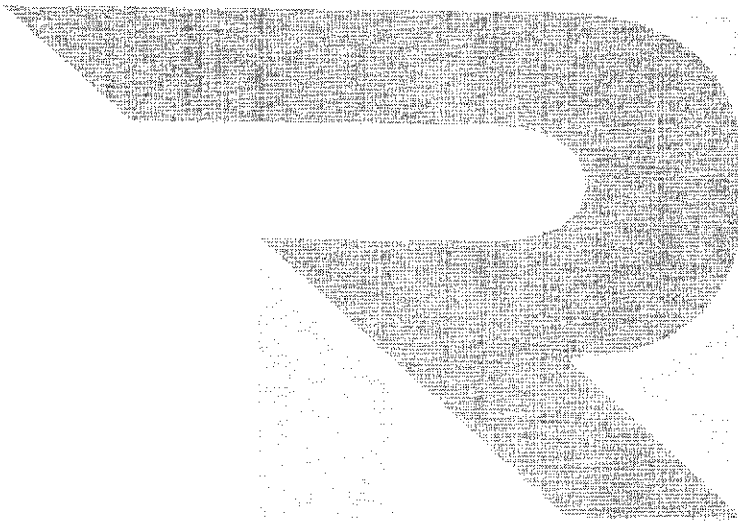
**RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:05713362302**

Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE

OLIVEIRA:05713362302

Dados: 2024.05.22 10:48:52 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ/MF: 31.019.673/0001-17



**LOCAÇÕES
E SERVIÇOS**