

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802/01/2004-CP Processo Nº 0802.0.100204-CP	DATA:	11/09/2024	BDI: 24,50%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA, MUCAMBO-CEARÁ	FONTES	VERGÃO	HORA	MES	RF
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	ORÇAMA	028.1 COM CONTRATAÇÃO	84,4%	42,4%	160003
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOÇA, MUCAMBO-CEARÁ	SNAP	2003/11 COM DESUBSIDIÇÃO	84,4%	42,4%	120003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PROPRIA	PROPRIA	1,80%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.678,66	5,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,28	4,56%
4	PISOS	R\$ 17.904,48	24,66%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	28,09%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.680,00	9,16%
7	PINTURAS	R\$ 3.091,22	5,94%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60	0,52%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.182,27 190,99%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 57.839,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 72.021,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802/11/2024-CP Processo Nº 0802/05/2024-CP	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIBOCA, MUCAMBO-CEARA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	04.04%	03.04%	03.03/21	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIBOCA, MUCAMBO-CEARA	SEINFRA	209311 COM DESONERAÇÃO	04.04%	03.04%	03.03/21	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.678,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,28	R\$ 75,80
1.5	C0006	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.776,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 105,38	R\$ 1.483,13
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 3.286,28
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 576,54	R\$ 3.286,28
PISOS							R\$ 17.904,48
4.1	C0307	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0305	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 26,88	R\$ 483,74
4.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,88	R\$ 550,56
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 141,98	R\$ 2.527,24
4.6	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50(1N), INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 20.229,63
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 128,10	R\$ 768,60
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS FIBRADO (PVC) 3" TIPO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
5.6	C1003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
5.7	C1005	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	PMM001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 3.019,32	R\$ 15.096,60
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO*	BANCO DE PRAÇA TAMB. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO*	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
PINTURAS							R\$ 3.991,22
7.1	C1910	PINTURA PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22
SERVIÇOS FINAIS							R\$ 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 14.182,27	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 57.839,58	
VALOR TOTAL:						R\$ 72.021,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0602.01/2024-CP Processo N° 0802.01/2024-CP	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,3215%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	025.1 COM RENOVACÃO	84,34%	47,42%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	202311 COM DEGRADAÇÃO	84,34%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material						R\$ 146,4941

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\$ 183,41

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 443,0400

VALOR: R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,6150

VALOR: R\$ 4,62

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamentos Custo Horário						R\$ 0,0864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

1.5. C0095 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 080/01/2024-CP Processo Nº 0802.01/2024-CP	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5276%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGRJA, NA LOCALIDADE DE MURÇOCA, MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	UF/ACR:	CE/1 DOM/CONSTRUCO	41.44%	17.19%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURÇOCA, MUCAMBO-CE	SMR:	202113 DOM/CONSTRUCO	34.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PROPOSTA:	PROPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02543	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 TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço						R\$ 16,2108
VALOR:						R\$ 77,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9130
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,9130
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 108,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material						R\$ 201,3483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54

4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802.01/2024-CP Processo Nº 0932.912024-CP	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5274%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIOÇA, MUCAMBO-CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	17,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	REF:		MES:	19/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIOÇA, MUCAMBO-CEARÁ	UNAP:	20351 COM DESONERAZÃO	PROPOSTA:	10/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.				



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AMUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9500	R\$ 0,2728
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
00588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
03260 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
03211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3634
VALOR:					R\$ 48,00

4.2. 00365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544 FORMA METÁLICA P-BANQUETAS (ALIGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
03260 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
03211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1779
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2332
VALOR:					R\$ 28,88

4.3. 01611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
00605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0895/11/2024-CP Processo Nº 0902/010524-CP	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,527%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIOÇA, MUCAMBO-CEARA	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIOÇA, MUCAMBO-CEARA	SEINFRA	2023/11 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PROFIMA	PROFIMA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 29.970,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR						R\$ 45,88

4.4. 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 PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586

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\$ 50,89

4.5. 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	0,01620000	R\$ 83,5800	R\$ 1,3512
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1160
TOTAL Material:						R\$ 80,2480

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\$ 141,98

4.6. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,501M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0602 01/2024-CP Processo Nº 0802 05/2024-CP	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURICÓCA, MUCAMBO-CEARA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	VERSÃO:	202411 COM DESONERACAO	MES:	57,48%
LOCAL:	LOCAL BARRIO DE MURICÓCA, MUCAMBO-CEARA	PREÇO:	202411 COM DESONERACAO	REF:	103,7633
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA		107,2907



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P-PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço:						R\$ 529,14
VALOR:						R\$ 529,14

1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 214,51

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 128,10

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TUOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,5. ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm UTL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0602.01/2024-CP Processo Nº 0602.05/2024-CP	DATA:	1/10/2024	BDI:	24,521%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA, MUCAMBO-CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES: REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO	84,6%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇÓCA, MUCAMBO-CEARÁ	SINAPI:	202311 COM DESONERACAO	61,4%	37,48%	5/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PROBRS:	PROBRS	0,02%	0,01%	



C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	R\$ 37,9400	R\$ 20,2240
				TOTAL Serviço	R\$ 169,7955
				VALOR:	R\$ 169,79

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16685	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
				TOTAL Material	R\$ 4,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,6250	
				VALOR:	R\$ 26,14	

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
				TOTAL Material	R\$ 3,5700	

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\$ 8,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10561	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material	R\$ 11,0900	

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\$ 24,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10563	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material	R\$ 11,0900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº 0802.01/2024-CP Processo Nº 0802.01/2024-CP		DATA: 11/03/2024		BDI: 24,0214%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIOÇA, MUCAMBO-CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	UNID:	SEINFRA	HORA:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE: DF MURIOÇA, MUCAMBO-CEARÁ	PREÇO:	SEINFRA	MES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PREÇO:	SEINFRA	REF:	SEINFRA



Mão de Obra	FORTE	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\$ 24,06

5.8. PMM001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO); AF_09-2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material:					R\$ 2.845,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 141,70
VALOR:					R\$ 3.019,32

6.1. MERCADO¹ BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO ¹ BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material:					R\$ 1.000,00
VALOR:					R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO² LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO ² LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Material:					R\$ 800,00
VALOR:					R\$ 800,00

7.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802 01/2024-CP Processo Nº 0802 01/2024-CP	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	EM-1 COM DESONERAÇÃO	84,9%	87,4%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,9%	87,4%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PRORRJA	PRORRJA	0,0%		



10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,390000	R\$ 0,5552
12097	TINTA LÁTEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material						R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 25,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0602.01/2024-CP Processo Nº 0602.05/2024-CP	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,32%
OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA, MUCAMBO-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTITUIÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEMESTRAL	R\$ 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOÇA, MUCAMBO-CE	ANUAL	R\$ 12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	TRIMESTRAL	R\$ 4 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.678,66	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.678,66		R\$ 3.678,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.776,71		R\$ 1.776,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,28	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.286,28		R\$ 3.286,28
4	PISOS	R\$ 17.904,48	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 13.428,36	R\$ 4.476,12	R\$ 17.904,48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	10,00 %	85,00 %	100,00 %
			R\$ 4.045,93	R\$ 16.183,70	R\$ 20.229,63
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.991,22	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 372,60	R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	45,31 %	54,67 %	100,00 %
			R\$ 6.428,82	R\$ 7.753,45	R\$ 14.182,27
		R\$ 72.021,85	R\$ 32.644,76	R\$ 39.377,09	R\$ 72.021,85
			R\$ 32.644,76	R\$ 72.021,85	

COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802.01/2024-CP Processo Nº 0802.01/2024-CP	DATA:	15/03/2024		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	VERSÃO:			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	HORA:	84,4%	47,4%	100,2%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	MEB:	84,4%	47,4%	100,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	REF:	0,0%	0,0%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefícios	
L	Lucro	6,10%
S + G	Seguro/Garantia	0,80%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802.01/2024-CP Processo Nº 0802.01/2024-CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	08.44%	07.48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SRMP	252911 COM DESONERAÇÃO	08.44%	07.48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA, MUCAMBO-CEARÁ	PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefícios	
L	Lucro	6,16%
S + G	Seguro/Garantia	0,80%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,55%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802/01/2024-CP Processo Nº 0892/01/2024-CP	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5254%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA, MUCAMBO-CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEMPRA	02.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇÓCA, MUCAMBO-CEARÁ	SRMFI	292111 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	Nº 0802 01/2024-CP Processo Nº 0802 01/2024-CP	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA, NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA, MUCAMBO-CEARÁ	FORTE:	VEDAÇÃO:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SINTE:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇÓCA, MUCAMBO-CEARÁ	202311 COM DESONERATAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	PROPRIA	REF:



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	Feridos	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%

CONCORRÊNCIA Nº 0802.01/2024-CP

Processo Nº 0802.01/2024-CP



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013.

08 de março de 2024

ORÇAMENTO RESUMO		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
SEINFRA CE TABELA Nº 28.1 / SINAPI 11/2023 - BDI - 24,52%		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO NA FRENTE DO CEL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
http://www.sinifra.ce.gov.br/		LOCAL: SEDE, MALHADA e MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	
		DATA: 04/03/2024	
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEL - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$	275.456,72
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MAÇADADA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$	77.955,72
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$	72.021,85
		TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 425.434,29
Quatrocentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e trinta e seis reais e vinte e nove centavos			





CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.024,57	2,31%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.420,28	4,94%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.044,73	1,83%
4	PISOS	R\$ 86.878,98	31,54%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 891,42	0,32%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.613,84	20,99%
7	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	R\$ 8.738,01	3,17%
8	PINTURA	R\$ 18.832,27	6,85%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 10.664,78	7,14%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.657,57	0,60%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 54.242,27	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.242,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 221.216,45
		VALOR TOTAL:	R\$ 275.458,72



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.024,57
1.1	C197	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,52	R\$ 5.440,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,28	R\$ 336,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.620,28
2.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 48,92	R\$ 487,57
2.2	C0030	ATEIRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL 300X100X10. MAT. CAQUIÇADA	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 108,38	R\$ 13.136,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 6.044,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M5	8,75	R\$ 576,54	R\$ 5.044,73
4	PISOS						R\$ 86.878,98
4.1	C0087	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,34	R\$ 48,00	R\$ 5.200,32
4.2	C0085	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,01	R\$ 28,88	R\$ 2.918,27
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 647,03	R\$ 23.436,43
4.4	C2190	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	339,90	R\$ 25,46	R\$ 8.646,22
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 59,07	R\$ 5.242,46
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 50,91	R\$ 32.582,40
4.7	C2854	LASTRO DE PÓ DE PELUA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 112,70	R\$ 788,90
4.8	C4034	PISO PDDOTATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 141,98	R\$ 6.407,66
4.9	PM000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)	Composições Próprias	-	3,00	R\$ 529,14	R\$ 1.587,42
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 891,42
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 300 (DNV) DN 25 (3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE: HIGROMETRO), AF. 11/2016	SINAF	UN	1,00	R\$ 229,37	R\$ 229,37
5.2	95675	HEIRONE TRO DN 25 (3"), 6,0 M (TI) DIRECIONAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAF	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 147,68
5.3	C2625	TUBO PVC SOLO, WARRON INCL. CONEXÕES Ø=25mm(Ø1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,00	R\$ 480,00
5.4	C2596	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ WARRON DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 97.813,84
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
6.2	C4033	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 128,10	R\$ 1.152,90
6.3	C3594	CAPA ALVENARIA/ REBOCO C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Ø=300xØ=50 cm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 169,79	R\$ 1.528,11
6.4	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 26,14	R\$ 2.614,00
6.5	C0840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,76	R\$ 3.504,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
6.8	C1035	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO NÍVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAD. DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 217,23	R\$ 434,46
6.10	PM00001	PARAFUSO P/ INST. DE TUBO CONICO COM TUBO CURVO, DUPLO, ENGASTADO, 11-7/16, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPADAS LED Ø=110 W, 1 GRUPO EM NÍVEL E INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias	01	0,00	R\$ 3.019,32	R\$ 24.154,56
6.11	MERCALDO	POSTE COLOMBIA EM ALUMÍNIO UNIDRØ 14M, 3,4MM COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 5.858,00	R\$ 23.432,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 6.736,01



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COX ONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	58510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPS	UN	3,00	R\$ 112,67	R\$ 338,01
8	PINTURA						R\$ 18.882,27
8.1	C1910	PINTURA P-PISO A BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	399,14	R\$ 25,57	R\$ 10.052,59
8.2	PMM302	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,59	R\$ 136,81	R\$ 8.829,68
9	MURDS E FECHAMENTOS						R\$ 19.664,78
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,59	R\$ 291,33	R\$ 19.664,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 1.657,57
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,38	R\$ 1.657,57
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.242,27
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 221.216,45
						VALOR TOTAL:	R\$ 275.458,72



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	C*H	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	1.201,14000000	1.201,14
			1.201,14

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	1.201,14000000	1.201,14
			1.201,14

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

		C	L	H	QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	C*L*H	100,34000000	0,30000000	0,30000000	9,84
					9,84

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

		A	H	QTD
LOCAL DO PISO INTERTRAVADO MAIS ALTO (ÁREA X ALTURA)	A*H	938,23000000	0,15000000	121,23
				121,23

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

		C	L	H	QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	C*L*H	100,34000000	0,20000000	0,40000000	8,75
					8,75

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		C	QTD
CONFORME PROJETO BÁSICO	C	100,34000000	100,34
			100,34

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
CANTERIM	C	42,30000000	42,30
ESTACIONAMENTO	C	59,45000000	59,45
			101,81

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



		A	H	QTD
ESTACIONAMENTO (ÁREA X ALTURA)	A*H	305,30000000	0,10000000	30,53
RAMPA DE ACESSO A ESCOLA (ÁREA X ALTURA)	A*H	34,30000000	0,10000000	3,43
PISO PODOTÁTIL (ÁREA X ALTURA)	A*H	45,10000000	0,05000000	2,26
				36,22

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO (ESTACIONAMENTO)	A	305,30000000	305,30
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO (RAMPA DE ACESSO A ESCOLA)	A	34,30000000	34,30
			339,60

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	88,75000000	88,75
			88,75

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

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	640,00000000	640,00
			640,00

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		A	H	QTD
ÁREA X ALTURA	A*H	30,00000000	0,10000000	7,00
				7,00

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

		P	L	QTD
PERÍMETRO X LARGURA	P*L	180,50000000	0,25000000	45,13
				45,13

PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN) (1)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)



		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

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

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	20,00000000	20,00
			20,00

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

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	9,00000000	9,00
			9,00

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	9,00000000	9,00
			9,00

C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	100,00000000	100,00
			100,00

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	100,00000000	100,00
			100,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	400,00000000	400,00
			400,00

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

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

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



QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

PMM0001- PMM0001 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (01)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

MERCADO. POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		6,00000000	6,00
			6,00

MERCADO- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		3,00000000	3,00
			3,00

95510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		3,00000000	3,00
			3,00

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		A	H	QTD
MEIO FIO (PERÍMETRO DA PRAÇA)	A*H	106,34000000	0,35000000	38,27
MEIO FIO (JARDINS)	A*H	101,81000000	0,15000000	15,27
ESTACIONAMENTO	A	305,30000000	0,60000000	305,30
RAMPA DE ACESSO A ESCOLA	A	34,30000000	0,60000000	34,30
				393,14

PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)



		C	H	QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	C*H	27,00000000	2,50000000	67,50
				67,50

9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		C	H	QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	C*H	27,00000000	2,50000000	67,50
				67,50

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

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	1.201,14000000 0	1.201,14
			1.201,14


1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,62000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,6108
1109 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
1951 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0000	R\$ 72,4050
1925 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 032LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material					R\$ 145,1458
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\$ 182,11

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400
VALOR					R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8160
VALOR					R\$ 4,82

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0146
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0965
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1923
VALOR					R\$ 0,28

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,0160



TOTAL Mão de Obra	R\$ 48.910
VALOR	R\$ 48,92

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 31,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,2800
VALOR:					R\$ 108,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,5000	R\$ 24,255000
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3400	R\$ 10,523000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,974500
1208 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,600000
TOTAL Material					R\$ 152,752500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 204,850000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,680000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 208,530000
VALOR:					R\$ 576,54

4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,230000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,360000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,590000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO UBINADA À FRIO - AALP (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9000	R\$ 0,272700
C3024 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,318100
C0580 CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,317500
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,200000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,192400
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 49,3200	R\$ 0,986400
TOTAL Serviço					R\$ 33,365100
VALOR:					R\$ 48,00


4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material					R\$ 4,3900
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 16,4000	R\$ 4,6100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2340
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	R\$ 5,2700	R\$ 1,3170
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço					R\$ 16,2528
VALOR:					R\$ 28,85

4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 46,3200
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 16,4000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 157,0800
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço					R\$ 487,9500
VALOR:					R\$ 645,03

4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7100	R\$ 6,2196
TOTAL Material					R\$ 9,2703
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 16,4000	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 25,46

4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512



0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,00580000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
0403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00550000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
0512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLOREDO	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
TOTAL Material					R\$ 49,6186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	H	0,15050000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
0543	SERVEnte	H	0,15050000	R\$ 16,4000	R\$ 2,4444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2979
VALOR:					R\$ 59,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,00580000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
0403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00550000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
0513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	H	0,15050000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
0543	SERVEnte	H	0,15050000	R\$ 16,4600	R\$ 2,4444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2979
VALOR:					R\$ 50,91

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,5995
TOTAL Material					R\$ 88,5995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 112,70

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

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,4570
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material						R\$ 80,2460

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,7510
VALOR:						R\$ 141,99

4.9. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN) (1)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA EM PISO A BASE LATEX AGRÍCO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4001	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,51	R\$ 140,99
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28800000	R\$ 647,03	R\$ 172,40
TOTAL Serviço						R\$ 529,14
VALOR:						R\$ 529,14

5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020380	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 18,08	R\$ 5,42
00003720	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BÍTULAS 1/2" DU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,02	R\$ 145,02
00038380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,75	R\$ 0,69
00020060	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 62,76	R\$ 4,51
TOTAL Material						R\$ 195,64

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,01	R\$ 32,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 72,72
VALOR:						R\$ 229,37

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002140	FITA VEDA-ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (E X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,29



00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,94	R\$ 124,94
TOTAL Material						R\$ 124,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,45
VALOR:						R\$ 147,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0007
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM(3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
TOTAL Material						R\$ 8,3370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4000	R\$ 9,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0000
VALOR:						R\$ 24,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12123	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material						R\$ 18,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4900	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 33,77

6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material						R\$ 162,6100

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



0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 214,51

6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material					R\$ 53,2800	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,8200	
VALOR:					R\$ 128,10	

6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA (REBOCO) / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COM LEM. C/ ARG. MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0880	CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6900	R\$ 12,4904
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5657
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARG. MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço					R\$ 108,7825	
VALOR:					R\$ 168,79	

6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/ CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material					R\$ 4,5100	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250	
VALOR:					R\$ 26,14	

6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522



TOTAL Material	R\$ 2.1523
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575	
VALOR:					R\$ 6,91	

6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,5700
TOTAL Material					R\$ 3,5700	

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 8,76	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 24,06	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 24,06	

6.9. C4412 LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800



18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:						R\$ 152,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 26,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 217,23

6.10. PMM0001- PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (01)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE: CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP (HURON, N.º 05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,53	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000653	Cabo de cobre NU 35,00 mm2 não duro - Percentual=116,8800%	SMOP EDIF	m	9,00000000	R\$ 15,64	R\$ 305,28
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125' MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material:						R\$ 2.845,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,50	R\$ 26,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 3.819,32

6.11. MERCADO. POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Material:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00

7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00


7.2. MERCADO- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BNS-10684344	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Material					R\$ 800,00	
VALOR:					R\$ 800,00	

7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSAWANGICOMPEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,68	R\$ 95,68
TOTAL Material					R\$ 95,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,98	R\$ 3,45
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,99	
VALOR:					R\$ 112,67	

8.1. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,9310
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material					R\$ 6,1812	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4540	
VALOR:					R\$ 25,57	

8.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
5328	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISMAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,16
BNS-15629429	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 40 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material					R\$ 49,97	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,84	



VALOR:	R\$ 130,81
--------	------------

9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7553

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
0105	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
0285	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
1660	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
1665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
1917	TABUA DE 1" - L = 32cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
2081	TUJO CERÂMICO FURADO 9K19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
2082	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material						R\$ 118,7849

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 291,33
--------	------------

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
--------	----------


PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN) (1)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL S/O DE TALCA, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4801 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2.68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço					R\$ 528,14
VALOR:					R\$ 528,14

PMM0001 - PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (01)

Equipamento Curo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDEAUTO HERRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.080 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Curo Horário					R\$ 32,23
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 Cabo de aço: M3 25,00mm2 minicabo - (Preço unit: 116,8000)	SMOP EIII	m	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 305,28
0004247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014195 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material					R\$ 2.845,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,41200000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
83264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70
VALOR:					R\$ 3.019,32

MERCADO, POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO- POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Material					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 1.000,00



VALOR:	R\$ 1.800,00
--------	--------------

MERCADO- LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-10684344	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Material					R\$ 800,00	

VALOR:	R\$ 800,00
--------	------------

PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,94	R\$ 0,56
5328	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISMAGA 50 ML	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
INS-15829429	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 40 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 20,00	R\$ 30,60
0209T	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material					R\$ 49,97	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,66	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,94	

VALOR:	R\$ 130,91
--------	------------



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.024,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.024,57			R\$ 8.024,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.620,28	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.620,28			R\$ 13.620,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.044,73	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.044,73			R\$ 5.044,73
4	PISOS	R\$ 86.878,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 43.439,49	R\$ 43.439,49		R\$ 86.878,98
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 891,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 445,71	R\$ 445,71	R\$ 891,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.813,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 28.906,92	R\$ 28.906,92	R\$ 57.813,84
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.738,01			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.738,01	R\$ 8.738,01
8	PINTURA	R\$ 18.882,27			100,00 %	100,00 %
					R\$ 18.882,27	R\$ 18.882,27
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.664,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.832,39	R\$ 9.832,39	R\$ 19.664,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.657,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 54.242,27	31,70 %	31,25 %	30,05 %	100,00 %
			R\$ 17.194,00	R\$ 20.259,49	R\$ 15.787,98	R\$ 54.242,27
		R\$ 275.458,72	R\$ 87.323,87	R\$ 102.884,00	R\$ 85.250,85	R\$ 275.458,72
			R\$ 87.323,87	R\$ 190.207,87	R\$ 275.458,72	



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/ SEGUROS	0,80%
	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 EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 40/100	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



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	17,65%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	6,33%
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	48,56%	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência do 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	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	Ferados	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	Rescisão do Grupo A sobre Grupo B	6,12%	3,20%
D2	Rescisão do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	6,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



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	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,04%	0,00%
B2	Feriados	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,58%	16,74%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	TOTAL	15,62%	11,96%

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,98%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	8,59%	3,34%

A + B + C + D = 87,59% 49,84%



CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.495,20	4,40%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.624,97	5,80%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.631,61	2,09%
4	RISOS	R\$ 25.123,72	37,36%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.470,23	22,41%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.600,00	5,16%
7	PINTURAS	R\$ 1.831,75	1,32%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40	0,67%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.350,74	19,60%
		VALOR R\$ TOTAL:	R\$ 15.350,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.604,93
		VALOR TOTAL:	R\$ 77.955,72



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.489,30
1.1	C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,28	R\$ 126,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 77,29	R\$ 927,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.524,97
2.1	C0764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 49,92	R\$ 406,53
2.2	C0330	A TERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAI. C/ADIBSIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 106,38	R\$ 4.118,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.631,61
3.1	C0006	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDO O FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CIL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 576,54	R\$ 1.631,61
4	PISOS						R\$ 25.122,72
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO TIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 28,88	R\$ 622,36
4.2	C0367	BANQUETA/MEIO TIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 48,00	R\$ 3.398,40
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. > 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 45,88	R\$ 1.821,89
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIZINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 50,91	R\$ 15.273,00
4.5	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC (ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 141,98	R\$ 3.934,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.476,23
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50'X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 640,50
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMP. CONCRETO 87/FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,79	R\$ 679,16
5.4	C3617	BUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (PÓLÍETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,75	R\$ 1.750,00
5.6	C1003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,05	R\$ 48,10
5.7	C1303	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	C4606	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,60	R\$ 727,60
5.9	PMM001-	PMM001- POSTE DE AÇO CONICO CONTINUD CURVO (BUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias	OT	4,00	R\$ 3.019,32	R\$ 12.077,28
6	URBANIZAÇÃO/PANISAGISMO						R\$ 4.800,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,30 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO-	FIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7	PINTURAS						R\$ 1.031,75
7.1	C1910	PINTURA P-PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 25,57	R\$ 1.031,75
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 524,40
8.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 1,46	R\$ 524,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.350,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.604,98
						VALOR TOTAL:	R\$ 77.955,72



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	C*H	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	450,00000000	450,00
			450,00

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	450,00000000	450,00
			450,00

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

		A	QTD
REPAROS NAS CALÇADAS EXISTENTES	A	12,00000000	12,00
			12,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

		C	L	H	QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	C*L*H	02,36000000	0,30000000	0,30000000	8,31
					8,31

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

		A	H	QTD
LOCAL DO PISO INTERTRAVADO MAIS ALTO (ÁREA X ALTURA)	A*H	380,00000000	0,10000000	38,00
				38,00

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

		C	L	H	QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	C*L*H	70,80000000	0,20000000	0,20000000	2,83
					2,83

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	21,55000000	21,55
			21,55

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	70,80000000	70,80
			70,80

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



		C	L	QTD
PODOTÁTIL	C*L	92,96000000	0,30000000	27,71
REPAROS	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				39,71

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

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	380,00000000	380,00
			380,00

C4524 PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	C*L	92,96000000	0,30000000	27,71
				27,71

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

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	50,00000000	50,00
			50,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	200,00000000	200,00
			200,00

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

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

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



QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

PMM0001- PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (01)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

MERCADÔ BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

MERCADO- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MEIO FIO	C/L	C	L	QTD
		70,80000000	0,25000000	17,70
CALÇADA DA IGREJA	C/L	32,35000000	0,70000000	22,64
				40,35

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

ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	A	QTD
		380,00000000	380,00
			380,00


1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 39.0300	R\$ 39.8100
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31.8000	R\$ 31.8000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 18.0500	R\$ 72.4000
11725 PREGO 15X15 (1.34" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.9900	R\$ 2.3985
TOTAL Material					R\$ 146.4941

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.4000	R\$ 36.8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.8000

VALOR: R\$ 183,41
1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 18.4000	R\$ 4.6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.6000

VALOR: R\$ 4,62
1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE S/VEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00500000	R\$ 79.4926	R\$ 0.0706
10750 NVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0.0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0.0040
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.0770

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 19.1000	R\$ 0.0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 20.4900	R\$ 0.0029
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 31.5200	R\$ 0.0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0.1423

VALOR: R\$ 0,28
1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.1000	R\$ 24.1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.4000	R\$ 36.8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60.9000

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 540.3600	R\$ 16.2108
TOTAL Serviço					R\$ 16.2108



VALOR:	R\$ 77,25
--------	-----------

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	R\$ 18,4000	R\$ 48,9192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9192
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9800	R\$ 29,7120
10660	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 205,5870
12543	SERVEnte	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,2670
VALOR:					R\$ 576,54

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
TOTAL Material:					R\$ 4,3500
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2240
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175



C3268	CONCRETO F/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7330
TOTAL Serviço						R\$ 15,2350
VALOR						R\$ 28,88

4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3940
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,6420

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAVIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço						R\$ 33,3694
VALOR						R\$ 48,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7745
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material						R\$ 15,0065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4000	R\$ 20,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,9640
VALOR						R\$ 45,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHB)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0041	R\$ 0,2013



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.0525
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 83,5000	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15850000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8320
12543	SERVEITE	H	0,35950000	R\$ 18,4000	R\$ 2,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7760
VALOR:					R\$ 50,91

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 83,5000	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
19523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELISTA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVEITE	H	1,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 141,98

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 214,51

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 51,2800



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
0212	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 128,10

5.3. C1504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CIMENTO/AREIA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,30000000	R\$ 122,4300	R\$ 36,7290
09216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	3,70000000	R\$ 12,5200	R\$ 46,4240
08649	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
02194	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 49,0200	R\$ 10,5883
02827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAÇA RESINADA, ESP.= 10mm UTE. 3X	M2	0,12000000	R\$ 140,0800	R\$ 16,8096
03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:5	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço					R\$ 199,7805
VALOR:					R\$ 169,75

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0585	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/2"), C/ CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0212	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 26,14

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5906
TOTAL Material					R\$ 3,5906

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
0212	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,78

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900	
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\$ 24,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900	
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\$ 24,06	

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 727,6000	R\$ 727,6000
TOTAL Material					R\$ 727,6000	
VALOR:					R\$ 727,60	

5.9. PMM0001- PMM0001 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (01)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000863	Cabo de cobre NU 35,00 mm2 mais duro - Percentual +115,6000%	SMOP EDIF	m	0,00000000	R\$ 15,64	R\$ 305,28
0004247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
0004466	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material					R\$ 2.845,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,50	R\$ 26,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1050	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1050	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436 CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 727,6000	R\$ 727,6000
TOTAL Material					R\$ 727,6000
VALOR:					R\$ 727,60

5.9. PMM0001- PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (01)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900962 Cabo de cobre NU 35,00 mm2 tipo duro - (Percentual=115,8830%)	SMOP EDIF	m	2,00000000	R\$ 15,64	R\$ 305,28
0904247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, BAULOCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
0901498 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material					R\$ 2.445,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,10
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,72	R\$ 111,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,73



VALOR:	R\$ 3.019,32
--------	--------------

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 1.000,00
VALOR:					R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10684344 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 900,00	R\$ 900,00
TOTAL Material					R\$ 900,00
VALOR:					R\$ 900,00

7.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
1209T TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material					R\$ 6,1050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 25,57

8.1. C344T LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07990000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3945
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3945
VALOR:					R\$ 1,39



PMM0001 - PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (01)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE GABINETE TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DURINO, AF_05/2014	SINAPI	CEH	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 32,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000893	Cabo de cobre NU 35,00mm2 mole duro - Percentual=116,8800%	SMOP EDIF	m	9,05000000	R\$ 15,64	R\$ 305,28
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,08000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material						R\$ 2.845,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58000000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 3.019,32

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00
TOTAL Material						R\$ 1.090,00
VALOR:						R\$ 1.090,00

MERCADO- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10684344	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
TOTAL Material						R\$ 890,00
VALOR:						R\$ 890,00



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.499,30	100,00%		100,00%
			R\$ 3.499,30		R\$ 3.499,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.524,97	100,00%		100,00%
			R\$ 4.524,97		R\$ 4.524,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.631,61	100,00%		100,00%
			R\$ 1.631,61		R\$ 1.631,61
4	PISOS	R\$ 29.122,72	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 21.842,04	R\$ 7.280,68	R\$ 29.122,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.470,23	10,00%	90,00%	100,00%
			R\$ 1.747,02	R\$ 15.723,21	R\$ 17.470,23
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00%	100,00%
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 1.031,75		100,00%	100,00%
				R\$ 1.031,75	R\$ 1.031,75
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00%	100,00%
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.350,74	33,33%	66,66%	100,00%
			R\$ 5.116,91	R\$ 10.233,83	R\$ 15.350,74
		R\$ 77.955,72	R\$ 41.265,16	R\$ 36.690,56	R\$ 77.955,72
			R\$ 41.265,16	R\$ 36.690,56	



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
	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 EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 40/100	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



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	SERRAÓ	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FCTIS	6,00%	6,00%
A9	SECUNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	6,33%
B5	Licença Parental	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	12,55%	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão 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	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%	0,05%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
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 %	MESELISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SRSI	1,50%	1,50%
A3	SEPMI	1,00%	1,00%
A4	INCRFA	0,20%	0,20%
A5	SEGRAP	0,60%	0,60%
A6	Salário Contratação	2,50%	2,50%
A7	Salário Contra-Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECUNCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriado	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Autorizadas	0,73%	0,56%
B7	Unidade de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,66%	16,74%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Faltas Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Deposito Resposta Sem Justa Causa	4,52%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,38%
	TOTAL	15,22%	11,98%
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	6,11%	2,99%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	6,59%	3,34%

A + B + C + D = 37,59% 49,84%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.676,69	5,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,29	4,58%
4	PISOS	R\$ 17.944,48	24,89%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	28,09%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.680,00	9,18%
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22	5,54%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60	0,52%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	19,69%
		VALOR BDI TOTAL	R\$ 14.182,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO	R\$ 57.839,56
		VALOR TOTAL	R\$ 72.021,85



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.678,60
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE ORÇA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UV	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2012	LOCAÇÃO DA ORÇA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,28	R\$ 75,00
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.776,71
2.1	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE DE MAT. C/ADMISSÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 108,38	R\$ 1.463,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.286,28
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 576,54	R\$ 3.286,28
4	PISOS						R\$ 17.904,48
4.1	C0067	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0065	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,79	R\$ 28,88	R\$ 483,74
4.3	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,88	R\$ 550,56
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINDO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4024	PISO PODOTATE, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 141,38	R\$ 2.522,24
4.6	PM0003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGURA 1,50M, LARGURA 0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)	Composições Próprias	-	1,00	R\$ 520,14	R\$ 520,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.228,63
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMULTR ATÉ 6 DIVISÕES, GERARMENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4033	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 128,10	R\$ 768,60
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA REBOCO 1 C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
5.4	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
5.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
5.7	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	PM0001	PM0001 POSTE DE AÇO GONICO CONTINUDO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias	01	5,00	R\$ 3.019,32	R\$ 15.096,60
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 76X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
7	PINTURAS						R\$ 3.991,22
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRESC. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	198,09	R\$ 20,15	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 372,80
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,80
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.182,27
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 57.839,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 72.021,85



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	C*H	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	270,00000000	270,00
			270,00

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	270,00000000	270,00
			270,00

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

		A	QTD
REPAROS NAS CALÇADAS EXISTENTES	A	20,00000000	20,00
			20,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

		C	L	H	QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	C*L*H	71,20000000	0,30000000	0,30000000	6,41
					6,41

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

		A	H	QTD
LOCAL DO PISO INTERTRAVADO NM/S ALTO (ÁREA X ALTURA)	A*H	270,00000000	0,05000000	13,50
				13,50

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

		C	L	H	QTD
COMP. X LARGURA X ALTURA	C*L*H	71,20000000	0,20000000	0,40000000	5,70
					5,70

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		C	QTD
CONFORME PROJETO BÁSICO	C	54,40000000	54,40
			54,40

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



		C	QTD
CONFORME PROJETO BÁSICO	C	16,75000000	16,75
			16,75

C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		C	L	QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	C/L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

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

		A	QTD
ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	A	220,00000000	220,00
			220,00

C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		P	L	QTD
PERÍMETRO X LARGURA	P/L	71,20000000	0,25000000	17,80
				17,80

PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN) (1)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

C3817 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	50,00000000	50,00
			50,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)



		C	QTD
COMPRIMENTO	C	200,00000000	200,00
			200,00

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

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

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

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

PMM0001- PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (01)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

MERCADO- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		A	H	QTD
MED FIO (DETADE)	A*H	54,45000000	0,35000000	19,06
MED FIO (EM PE)	A*H	13,50000000	0,15000000	2,82
CALÇADA DA IGREJA	A	135,00000000	0,00000000	135,00
				156,89

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

		A	QTD
ÁREA COM ORNE PROJETO BÁSICO	A	270,00000000	270,00
			270,00


1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1937 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0200	R\$ 39,8100
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0500	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,5M" x 13) (APROXIMADAMENTE 6T2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 15,9500	R\$ 2,3985
TOTAL Material					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 183,41

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4026	R\$ 0,0795
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0865

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFICO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,28

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600